

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL DE PARIS.

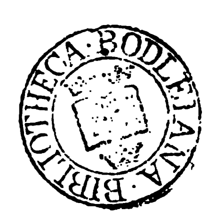
OBSERVATIONS.

TOME XVII.

1861.

PARIS. — IMPRIMERIE DE MALLET-BACHELIER, RUE DE SEINE-SAINT-GERMAIN, 10, PRÈS L'INSTITUT.

ANNALES



DE

L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL DE PARIS,

PUBLIÉES

PAR U.-J. LE VERRIER,

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE.

OBSERVATIONS.

TOME XVII.

1861.

PARIS,

MALLET-BACHELIER,

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DE L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL DE PARIS,

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

—

1863.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XVII DES OBSERVATIONS.

EXPOSÉ.

OBSERVATIONS FAITES AUX INSTRUMENTS MÉRIDIENS EN 1861.

LUNETTE MÉRIDIENNE.

CERCLE MURAL.

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES CONCLUES.

OBSERVATIONS FAITES AUX ÉQUATORIAUX EN 1861.

PHYSIQUE DU GLOBE.

OBSERVATIONS.

OBSERVATIONS FAITES AUX INSTRUMENTS MÉRIDIENS.

POSITIONS CONCLUES.

OBSERVATIONS FAITES A L'ÉQUATORIAL.

PHYSIQUE DU GLOBE.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES

FAITES

A L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL DE PARIS

PENDANT L'ANNÉE 1861.

OBSERVATIONS MÉRIDIENNES.

LUNETTE MÉRIDIENNE.

L'objectif de la Lunette méridienne a $0^m,15$ d'ouverture libre et $2^m,40$ environ de distance focale.

Le système oculaire comprend un micromètre portant un réticule de fils d'araignée fixes, et en outre un fil mobile, parallèlement au méridien, au moyen d'une vis micrométrique. L'oculaire grossit 150 fois; le porte-oculaire est mobile au moyen d'une vis à triple filet.

La longueur de l'axe de rotation est de $1^m,446$; les tourillons sont en acier fondu et ont $0^m,045$ de diamètre; l'un d'eux est percé suivant son axe d'un trou de $0^m,025$ de diamètre servant à introduire la lumière nécessaire pour éclairer l'intérieur de la Lunette.

La tête de la vis du micromètre est, par rapport à la Lunette, placée du même côté que le tourillon percé. Suivant que l'un et l'autre sont à l'Est ou à l'Ouest, la Lunette est dite dans la *position directe* ou dans la *position inverse*.

Les coussinets sont en bronze et fondus d'une seule pièce; ils sont fixes et ne présentent aucun moyen de correction pour l'azimut et l'inclinaison. On les règle, lorsqu'il est nécessaire, au moyen d'un rodage facile; mais cette opération est fort rare.

Le niveau, dont toutes les parties sont très-rigides, s'applique, par des crochets, sur le milieu des parties frottantes des tourillons.

La mire méridienne consiste en un objectif de grande longueur focale, au foyer duquel sont placés deux fils en croix. C'est un long collimateur.

La pendule méridienne est de *Lépaute;* ses battements étant très-faibles, on ne l'entend pas assez distinctement pendant le jour pour se passer d'un compteur.

Le compteur consiste en une horloge sidérale ordinaire, qu'on met à volonté en communication avec un mécanisme distinct, et qui produit alors un coup suffisamment fort à chaque battement de l'horloge. L'accord du compteur avec la pendule est rétabli au besoin par un changement temporaire de la longueur du balancier, changement qu'on produit au moyen d'une manivelle agissant sur le ressort de suspension.

Nivellement de l'axe.

La fiole du niveau a été étudiée au moyen du Cercle de Gambey. La fiole étant fixée sur l'un des rayons et parallèlement au plan du cercle, on a fait les lectures correspondantes des microscopes et de la graduation du niveau en plaçant successivement le Cercle dans diverses positions distantes les unes des autres de 2 secondes environ. On a reconnu qu'une partie du niveau est équivalente à 1″,83 en arc, ou à $0^s,122$ en temps.

On procède au nivellement en appliquant le niveau sur les tourillons dans des positions où le sens de la graduation est successivement renversé. Soit O la somme des deux lectures faites dans la position pour laquelle les divisions vont en croissant vers l'Ouest; E la somme des deux lectures quand les divisions croissent vers l'Est; *i* l'inclinaison mesurée par ces déterminations :

$$i = \frac{1'',83}{4}(O - E) = 0^s,0305\,(O - E).$$

L'inclinaison est positive quand le côté occidental de l'axe de rotation est le plus élevé; elle est négative dans le cas contraire.

L'inclinaison *i* ainsi obtenue ne coïnciderait avec l'inclinaison de l'axe que si les tourillons supposés cylindriques étaient parfaitement égaux entre eux.

Les tourillons sont cylindriques; on s'en aperçoit à ce que le résultat du nivellement ne varie pas, lorsque pour une même position directe ou inverse de l'instrument on change l'inclinaison de la Lunette à l'horizon. La discussion des passages des étoiles fondamentales observés en 1856 et 1857 dans les deux positions *directe* et *inverse* de l'instrument, m'a conduit au même résultat; et il en est de même d'une étude directe du mouvement de rotation des tourillons faite dans l'hiver 1859-1860 par M. Villarceau (*Annales*. Mémoires, T. VII).

On reconnaît, au contraire, en pratiquant le nivellement dans les deux positions

de l'instrument, que le résultat immédiat obtenu comme ci-dessus dans la position directe surpasse de $0^s,084$ celui qu'on trouve dans la position inverse. Il en résulte que la véritable inclinaison β de l'axe est donnée par la formule

$$\beta = 0^s,0305\,(O - E) \mp 0^s,021 \begin{cases} \text{Lunette directe.} \\ \text{Lunette inverse.} \end{cases}$$

Comme on a reconnu en 1856 et 1857 que l'inclinaison de l'axe n'est pas sujette à une période diurne, on se borne en général à un seul nivellement quotidien fait sur les 4 heures du soir, entre les observations de jour et de nuit. L'opération est répétée aux heures nécessaires, dans les circonstances exceptionnelles, et notamment durant les séries d'observations qui servent à la détermination des longitudes terrestres.

Les résultats de l'ensemble de ces déterminations sont rapportés dans le texte à la suite des observations faites à la Lunette méridienne, p. (144). Il a paru inutile de transcrire chaque nivellement en particulier : on s'est borné à donner la moyenne des résultats correspondants aux périodes pendant lesquelles l'inclinaison de l'axe a pu être considérée comme constante.

De plus, comme dans la pratique on ne calcule pas l'inclinaison β elle-même, mais bien $\beta \sin\varphi$, φ étant la latitude de l'Observatoire, c'est cette quantité qu'on trouvera à la page (144), calculée par la formule

$$\beta \sin\varphi = 0^s,0230\,(O - E) \mp 0^s,016 \begin{cases} \text{Lunette directe.} \\ \text{Lunette inverse.} \end{cases}$$

Micromètre. — Positions et distances des fils fixes. — Fil moyen.

La tête de la vis qui conduit le fil mobile est divisée en centièmes de tour : un tambour sert à compter les tours.

La valeur d'un tour de la vis est dans l'équateur de $2^s,8707$; on l'a déterminée par l'observation des passages de la Polaire au fil mobile amené successivement dans diverses positions et dans toute l'étendue du champ de la Lunette.

Les passages des étoiles s'observent aux cinq fils fixes du réticule; en amenant le fil mobile à leur contact, on reconnaît qu'ils sont tous parallèles à ce dernier, et par conséquent parallèles entre eux. Il suffit d'établir ce contact successivement à droite et à gauche de chacun des fils pour obtenir leur position relativement à la monture du micromètre et en tours de la vis micrométrique; la moyenne des lectures des tours et fractions de tour de la vis donne la position de l'axe d'un fil fixe.

En prenant la moyenne des positions des fils fixes, on obtient la position du fil

fictif que l'on nomme fil *moyen*. La comparaison de cette position avec les positions individuelles des fils fournit la distance du fil *moyen* aux fils fixes.

Les positions des fils et la position ν de leur moyenne sont données à la p. (145). Le changement qu'on y remarque en mars tient à ce que le 19 on a réduit la collimation et déplacé la Mire, la croisée des fils tombant trop près du fil milieu.

Du reste, les distances respectives des fils fixes à leur moyenne sont restées les mêmes durant toute l'année, savoir :

Lunette directe.	Fil I	$+34^s,414$,
»	Fil II	$+17,227$,
»	Fil III	$-0,034$,
»	Fil IV	$-17,178$,
»	Fil V	$-34,431$.

C'est avec ces distances qu'on a réduit les passages des étoiles observées à moins de cinq fils.

Azimuts ou observations de la Mire. — Position du fil mobile pour laquelle la collimation de ce fil est nulle. — Collimation du fil moyen.

Le tableau des pointés de la croisée des fils de la Mire est donné à la page (146); une observation de la Mire est en général faite chaque jour sur les 4 heures de l'après-midi : le nombre des pointés que l'on effectue et dont on prend la moyenne est de 10 environ. Nous ne rapportons pas la détermination de chaque jour, mais seulement les moyennes relatives aux jours pendant lesquels le pointé a paru constant.

On détermine la position ν_0 du fil mobile, pour laquelle la collimation est nulle, en pointant sur la Mire dans les positions directe et inverse de l'instrument.

Soient M la lecture pour le pointé fait dans la position *directe ;* M' la lecture pour le pointé fait dans la position *inverse :*

$$\nu_0 = \frac{1}{2}(M + M').$$

L'avant-dernière colonne du tableau page (146), contient les valeurs de ν_0 ainsi conclues de chaque retournement de la Lunette, et la dernière colonne présente les valeurs moyennes de ν_0 dont on a fait usage dans les calculs.

Soient encore ν la position du fil moyen fictif, c la collimation de ce fil, $k = 2^s,8707$ la valeur d'un tour de la vis micrométrique. La collimation c a pour

expression

$$c = \pm k\,(\nu_0 - \nu) \begin{cases} \text{Lunette directe.} \\ \text{Lunette inverse.} \end{cases}$$

C'est ce qu'on voit facilement en remarquant que les tours de la vis micrométrique vont en croissant lorsque le fil mobile se rapproche de la tête de vis, et qu'on est convenu de considérer la collimation comme positive, lorsque le prolongement de l'axe optique, du côté de l'objectif, s'écarte à l'Est du plan perpendiculaire à l'axe de rotation.

On trouvera page (147) le tableau des valeurs de c ainsi conclues.

Détermination de l'azimut de la Lunette et de la Mire et des constantes qui en dépendent. — Observations de la Polaire.

Soient

$\mathcal{A}$ l'ascension droite vraie et connue d'une circompolaire;

$\mathcal{D}$ sa déclinaison;

t le temps du passage de cette étoile au fil mobile *dans la position où la collimation est nulle* (temps observé à la pendule);

C_p la correction de la pendule;

α l'azimut de la Lunette;

β l'inclinaison de l'axe;

φ la latitude de Paris;

$\varkappa = 0^s{,}0136$ le coefficient de l'aberration diurne pour cette latitude.

On a l'équation

$$\mathcal{A} = t + C_p + \alpha\frac{\sin(\varphi \mp \mathcal{D})}{\cos\mathcal{D}} + \beta\frac{\cos(\varphi \mp \mathcal{D})}{\cos\mathcal{D}} \mp \frac{\varkappa}{\cos\mathcal{D}},$$

dans laquelle les signes supérieurs appartiennent aux passages au-dessus du pôle, et les signes inférieurs aux passages au-dessous du pôle.

On la transforme en cette autre

$$(1) \qquad \mathcal{A} = t + C_p + m \pm n \tang\mathcal{D} \mp \frac{\varkappa}{\cos\mathcal{D}},$$

en posant

$$(2) \qquad \begin{cases} m = +\alpha\sin\varphi + \beta\cos\varphi, \\ n = -\alpha\cos\varphi + \beta\sin\varphi. \end{cases}$$

Soient en second lieu

$\mathcal{A}'$ et $\mathcal{D}'$ l'ascension droite et la déclinaison d'une étoile horaire;

t' le temps du passage de cette étoile au fil *moyen* fictif du réticule (temps de la pendule);

C'_p la correction correspondante de la pendule sidérale;

c la collimation du fil moyen fictif du réticule.

On a la seconde équation

$$(3) \qquad \mathcal{R}' = t' + C'_p + m + n \tang \mathcal{D}' + \frac{c - \alpha}{\cos \mathcal{D}'}.$$

La différence $C'_p - C_p$ étant connue par le mouvement diurne de la pendule, les deux équations (1) et (3) déterminent $C_p + m$ et n; après quoi, β étant connu, les formules (2) font connaître α et m.

Dans la pratique, une étoile horaire et une circompolaire donnent les formules

$$(A) \qquad C'_p + m = \mathcal{R}' - \left(t' + n \tang \mathcal{D}' + \frac{c - 0^s,014}{\cos \mathcal{D}'}\right),$$

$$(B) \qquad C_p + m = C'_p + m - (\text{mouv. hor. de } C_p)\,(t' - t),$$

$$(C) \qquad n \sin \mathcal{D} = \pm\,[\mathcal{R} - (t + C_p + m)] \cos \mathcal{D} + 0^s,014, \quad \begin{cases}\text{Pass. sup.}\\ \text{Pass. inf.}\end{cases}$$

$$(D) \qquad \alpha = \beta \tang \varphi - \frac{n}{\cos \varphi} = 1,144\beta - 1,519n,$$

$$(E) \qquad \begin{cases} m = \alpha \sin \varphi + \beta \cos \varphi = 0,753\,\alpha + 0,658\beta,\\ \text{ou } m = \dfrac{\beta}{\cos \varphi} - n \tang \varphi = 1,519\beta - 1,144n.\end{cases}$$

Si l'on ne connaît point n, on le négligera d'abord dans l'équation (A). On en conclura des valeurs approchées de $C'_p + m$ et $C_p + m$, et par suite de n, au moyen de l'équation (C). Revenant à l'équation (A), on corrigera, s'il y a lieu, la première valeur employée pour $C'_p + m$, puis on reprendra le calcul de m.

Lorsque n, c et la déclinaison $\mathcal{D}'$ ne seront pas très-grandes, et que $\mathcal{D}$, au contraire, sera voisine de 90°, on pourra employer les formules simplifiées suivantes :

$$(B) \qquad C_p + m = \mathcal{R}' - \{t' + c - 0^s,014\} - \{\text{mouv. hor. de } C_p\}\,(t' - t),$$

$$(C) \qquad n = \pm\,\{\mathcal{R} - (t + C_p + m)\} \cos \mathcal{D} + 0^s,014, \quad \begin{cases}\text{Pass. sup.}\\ \text{Pass. inf.}\end{cases}$$

$$(E) \qquad m = 1,519\beta - 1,144n.$$

La solution qui vient d'être exposée suffirait à la réduction des observa-

tions, si la Polaire était observée chaque jour, ou si les valeurs obtenues de m et n présentaient la continuité nécessaire aux interpolations. Or il n'en est pas tout à fait ainsi : les nuages ou les brumes nous privent souvent des observations de la Polaire, et souvent aussi les observations de cette étoile se font par des états de l'atmosphère qui en rendent les images diffuses ou ondulantes, en sorte qu'il est impossible de compter généralement sur l'exactitude d'une observation isolée ; le résultat déduit de l'ensemble d'une série d'observations peut seul inspirer toute confiance. C'est pour obvier à ces inconvénients, que les observations *régulières* de la Mire ont été instituées.

Pour les utiliser, il nous faut examiner comment l'azimut de la Mire est lié à celui de la Lunette méridienne. L'axe optique de la Mire est la droite qui joint le centre optique de son objectif avec la croisée des fils de la plaque de Mire placée au foyer de cet objectif. La déviation azimutale de la Mire est l'angle formé par son axe optique avec le méridien ; on prend cet angle positivement quand le côté méridional de l'axe optique dévie vers l'Est. Appelons-le A.

La déviation azimutale α de la Lunette méridienne est l'angle formé par l'axe optique de collimation nulle avec le côté austral du méridien, lorsque la Lunette est dirigée horizontalement vers le Sud. Cet angle ne varie pas avec la position *directe* ou *inverse* de la Lunette.

En désignant par M les lectures correspondantes aux pointés faits sur la Mire dans l'une ou l'autre position de l'instrument, on a entre les deux déviations A et α la relation

$$\text{(F)} \qquad \alpha = \mathrm{A} \mp k(\nu_0 - \mathrm{M}), \qquad \text{pos.} \begin{cases} \text{dir.} \\ \text{inv.} \end{cases}$$

Lorsqu'on a déterminé, au moyen des passages de la Polaire, la valeur de α, on peut conclure par l'équation (F) la valeur de A. Or, lorsqu'on examine pour un grand nombre de jours consécutifs les valeurs de A ainsi calculées, on aperçoit qu'elles concordent moins bien entre elles que les valeurs observées de M : anomalie apparente qui ne peut tenir qu'à la stabilité en azimut de la Lunette méridienne et surtout de la Mire, et à ce que les résultats tirés d'une observation de la Mire sont supérieurs à ceux auxquels conduit une observation de la Polaire. On voit dès lors qu'il conviendra d'employer les observations de la Polaire à la détermination d'une valeur moyenne de l'azimut A de la Mire pendant tout le temps où cet azimut semblera demeurer constant. L'observation de la Mire donnera ensuite, par l'équation (F), la valeur de l'azimut α de la Lunette méridienne avec précision.

Nous avons raisonné comme si l'ascension droite calculée de la circompolaire

était suffisamment exacte : et il en est ainsi de α, δ et λ Petite Ourse. Toutefois, après avoir réduit les observations d'une année avec une valeur supposée de l'ascension droite de α de la Petite Ourse par exemple, on pourra en déduire la correction $\delta\alpha$ de cette ascension droite. Considérons une série d'observations des passages supérieurs et inférieurs de l'étoile, pendant lesquels l'azimut de la Mire puisse être regardé comme constant. Soient $(A\cos\varphi)_s$ et $(A\cos\varphi)_i$ les valeurs de $A\cos\varphi$ tirées respectivement de l'ensemble des passages supérieurs et de l'ensemble des passages inférieurs. On aura, d'après cette série,

$$\text{(G)} \qquad \delta\mathcal{A} = \frac{(A\cos\varphi)_s - (A\cos\varphi)_i}{2\cot\mathcal{D}}.$$

L'ensemble des observations de la Polaire et quelques observations de δ et λ Petite Ourse ont été employées en 1861 à la détermination de l'état de l'instrument. Ces étoiles ont été observées au fil mobile. La position de ce fil, au moment d'un pointé, étant définie par la lecture micrométrique et par la valeur du tour de vis, la réduction au fil ν_0 se fait par la formule connue.

La quatrième colonne du cinquième tableau, page (148), présente sous le titre t les temps des passages des circompolaires par le fil ν_0 sans collimation (temps de la pendule).

En y ajoutant la correction $C_p + m$, déduite de la considération des étoiles horaires équatoriales, on conclut le temps sidéral de ce passage, dont les secondes seulement sont comprises dans la cinquième colonne t_s.

$\mathcal{A}$ étant l'ascension droite calculée de la circompolaire, la sixième colonne contient la différence $\pm(\mathcal{A} - t_s)$ selon qu'il s'agit d'un passage supérieur ou d'un passage inférieur. Les ascensions droites de α, δ et λ Petite Ourse ont été tirées des éphémérides du *Nautical Almanac*, auxquelles on a appliqué les corrections respectives $+0^s,84$, $-0^s,50$ et $-1^s,50$.

Les nombres de la sixième colonne étant multipliés par le cosinus de la déclinaison de l'étoile ont donné la valeur du coefficient $n - x$; et, en ajoutant $x = 0^s,014$, on a conclu la valeur du coefficient n, qui se trouve dans la septième colonne.

Enfin la constante $A\cos\varphi$ de la Mire a été calculée par la formule

$$A\cos\varphi = \beta\sin\varphi - n \pm k\cos\varphi(\nu_0 - M) \begin{cases}\text{Lunette directe.}\\ \text{Lunette inverse.}\end{cases}$$

Toutes les quantités contenues dans le second membre nous sont connues. La huitième colonne du cinquième tableau présente les valeurs de $A\cos\varphi$.

On remarquera que la valeur de $A\cos\varphi$ ainsi calculée diffère un peu suivant qu'on la conclut des observations faites dans la position directe ou dans la position inverse de la Lunette méridienne. On a en moyenne

$$\frac{1}{2}[(A\cos\varphi)_i - (A\cos\varphi)_d] = -0^s,035\ldots \quad \text{Sept premiers mois de l'année.}$$
$$= -\ {}^s,070\ldots \quad \text{Cinq derniers mois de l'année.}$$

Fallait-il attribuer cette différence à un changement dans l'azimut de la Lunette par le retournement, ou à un changement de la collimation suivant la hauteur, ou bien enfin à une erreur de l'inclinaison? Cette question n'a été vidée qu'en 1862, à l'occasion de la détermination des longitudes, la seule opération pour laquelle il y eût un intérêt sérieux. En 1861 on a considéré que la vraie valeur de $A\cos\varphi$ était donnée par la moyenne des résultats déduits des positions directe et inverse de l'instrument; et l'on a appliqué à la collimation déduite du retournement une correction égale aux *six dixièmes* de la demi-différence ci-dessus des valeurs de $A\cos\varphi$.

C'est ainsi qu'a été formé le tableau des valeurs des constantes m, n et $c - x$, donné à la page (152); on dispose dès lors de tous les éléments nécessaires à la réduction des observations méridiennes, à l'exception de la correction C_p de la pendule, qui ne peut être tirée que de la discussion de l'ensemble des étoiles horaires.

La formule (G) peut être appliquée à trente-huit passages inférieurs de la Polaire qui se trouvent compris entre des passages supérieurs, ou réciproquement. On en a conclu, pour la correction de l'ascension droite attribuée à cette étoile,

$$\delta\mathcal{A} = +0^s,27;$$

et, en ajoutant les $0^s,84$ déjà appliquées aux éphémérides, on en déduit que les ascensions droites de la Polaire tirées du *Nautical Almanac* doivent recevoir en 1861 la correction $+1^s,11$. L'ascension droite de la Polaire, au commencement de l'année tropique 1861, est donc $1^h 8^m 22^s,56$.

Réduction des observations faites à la Lunette méridienne en 1861.

Le service des instruments méridiens est divisé en service de jour et en service de nuit, commençant et finissant l'un et l'autre à des heures qui sont fixées en raison des observations à effectuer. Pour la précision et la comparaison exacte des observations, le même observateur est, autant que possible, chargé du même

instrument plusieurs jours de suite. Les observations sont d'ailleurs poursuivies régulièrement, toutes les fois que le temps le permet.

Nous avons fait choix, dès 1854, d'un grand nombre d'étoiles fondamentales destinées à servir de terme de comparaison, soit en ascension droite, soit en distance polaire, et qui seront observées avec suite. Elles sont réparties dans les différentes heures et à toutes les distances du pôle, autant qu'elles peuvent s'élever au-dessus de l'horizon de Paris. Donnons leurs positions, au commencement de l'année tropique 1861, en y comprenant dès à présent les distances polaires.

Les étoiles fondamentales sont au nombre de 306. Pour 36 d'entre elles, les anciennes fondamentales de Maskeline, les ascensions droites moyennes adoptées résultent du catalogue donné dans le Chapitre X du II[e] volume des *Annales*. Pour les autres étoiles, ainsi que pour les distances polaires des précédentes, nous avons puisé aux meilleures sources, et notamment dans les catalogues de Greenwich. Au reste, la correction de ces positions doit résulter de nos observations elles-mêmes et de leur discussion (*Voir* plus loin, page 21).

Sous le titre : *Variation annuelle*, nous donnons la variation de la position, ascension droite ou distance polaire, en une année tropique à partir de 1861,0.

Lorsque l'étoile est calculée dans le *Nautical Almanac* de 1861, nous ajoutons, sous le titre *Correction du Nautical*, le changement qui doit être apporté à la position donnée dans cette éphéméride pour qu'elle coïncide avec celle que nous adoptons.

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0.

		Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
		h m s	s	s	° ′ ″	″	″
21	α Andromède	0. 1.12,501	+ 3,085	+0,033	61.40.37,81	−19,90	+ 0,33
11	β Cassiopée	0. 1.47,020	+ 3,155		31.37. 1,91	−19,85	
88	γ Pégase	0. 6. 4,852	+ 3,081	+0.030	75.35.21,79	−20,03	− 0,07
	103 B.A.C. Sculpteur	0.21. 1,997	+ 2,989		123.46.25,67	−19,97	
12	Baleine	0.22.56,584	+ 3,059	−0,151	94.43.32,94	−19,95	− 0,03
13	Baleine	0.28. 5,577	+ 3,083		94.21.31,21	−19,87	
	130 Piazzi O[h]	0.30.12,063	+ 3,089		115.31.59,58	−19,79	
18	α Cassiopée	0.32.38,453	+ 3,357	−0,004	34.13.32,23	−19,81	+ 0,26
16	β Baleine	0.36.36,567	+ 3,013	+0,026	108.45. 0,79	−19,82	− 0,48
24	η Cassiopée	0.40.42,681	+ 3,574		32.55.21,58	−19,26	
	189 Piazzi O[h]	0.41. 5,286	+ 3,129		85.26. 6,47	−18,55	
63	δ Poissons	0.41.28,344	+ 3,104		83.10.20,94	−19,67	
35	ν Andromède	0.42. 9,421	+ 3,277		49.40.43,72	−19,70	
27	γ Cassiopée	0.48.20,908	+ 3,557		30. 2.12,71	−19,62	
71	ε Poissons	0.55.43,873	+ 3,109	−0,045	82.51.33,33	−19,46	+ 0,66

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

		Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
		h m s	s	s	° ′ ″	″	″
30	μ Cassiopée	0.59. 2,914	+ 3,934		35.45.48,63	−17,86	
43	β Andromède	1. 1.57,556	+ 3,336		55. 7. 1,51	−19,24	
1	α Petite Ourse	1. 8.21,452	+18,968	0,000	1.25.53,37	−19,18	− 0,10
37	δ Cassiopée	1.16.45,269	+ 3,860		30.29.19,70	−18,89	
45	θ^1 Baleine	1.17. 4,536	+ 2,997	+0,036	98.54. 6,74	−18,71	+ 0,15
99	η Poissons	1.24. 2,922	+ 3,197	−0,002	75.22.18,90	−18,72	− 0,29
106	ν Poissons	1.34.11,919	+ 3,114	−0,061	85.13. 3,03	−18,37	+ 1,50
54	Andromède	1.34.58,136	+ 3,720		40. 0.46,62	−18,33	
110	ο Poissons	1.38. 3,416	+ 3,160		81.32.36,94	−18,26	
	ε Sculpteur	1.39. 8,357	+ 2,819		115.44.54,30	−18,23	
6	β Bélier	1.46.57,980	+ 3,297	−0,021	69.52.22,45	−17,80	− 0,44
13	α Bélier	1.59.20,650	+ 3,365	+0,025	67.11.48,39	−17,25	+ 0,12
	μ Fourneau	2. 6.47,004	+ 2,642		121.22.40,24	−17,00	
67	Baleine	2.10. 3,076	+ 2,986	+0,028	97. 3.52,39	−16,78	+ 0,02
68	ο Baleine	2.12.19,858	+ 3,028		93.36.39,28	−16,57	
73	ξ^2 Baleine	2.20.46,274	+ 3,179	−0,034	82. 9.53,94	−16,37	− 0,61
	123 Piazzi II	2.28.27,400	+ 3,278		83.46.44,57	−17,32	
86	γ Baleine	2.36. 6,020	+ 3,101	+0,017	87.21. 8,44	−15,40	− 0,14
41	Bélier	2.41.48,571	+ 3,511		63.18.55,19	−15,12	
48	ε Bélier	2.51.16,174	+ 3,417		69.13. 3,80	−14,71	
92	α Baleine	2.55. 0,930	+ 3,127	+0,032	86.27.29,25	−14,38	0,00
	ι Persée	2.59. 2,834	+ 4,288		40.55.14,45	−14,28	
26	β Persée (Algol)	2.59. 8,115	+ 3,873		49.34.56,64	−14,25	
57	δ Bélier	3. 3.41,141	+ 3,418	−0,001	70.48. 6,34	−13,95	+ 0,58
12	Éridan	3. 6.10,067	+ 2,547		119.32.14,78	−14,42	
33	α Persée	3.14.24,972	+ 4,244	+0,007	40.38.13,54	−13,21	− 0,30
2	ξ Taureau	3.19.38,297	+ 3,241		80.45.15,79	−12,87	
18	ε Éridan	3.26.23,303	+ 2,824		99.55.51,68	−12,40	
39	δ Persée	3.33. 2,381	+ 4,236		42.39.38,50	−11,94	
23	δ Éridan	3.36.35,643	+ 2,872		100.14.10,47	−12,50	
25	η Taureau	3.39.13,591	+ 3,551	+0,011	66.19.40,43	−11,49	+ 0,36
44	ζ Persée	3.45.24,145	+ 3,755		58.31.57,67	−11,06	
34	γ^1 Éridan	3.51.32,677	+ 2,795	+0,031	103.54.23,49	−10,54	− 0,16
35	λ Taureau	3.52.58,920	+ 3,314		77.54.19,98	−10,53	
40	o^2 Éridan	4. 8.52,565	+ 2,764		97.52.18,16	− 5,93	
54	γ Taureau	4.11.53,167	+ 3,406		74.42.41,10	− 9,08	
74	ε Taureau	4.20.30,243	+ 3,494	+0,049	71. 7.51,89	− 8,41	− 0,79
87	α Taureau (Aldébaran)	4.27.56,883	+ 3,435	+0,014	73.46.24,95	− 7,66	+ 0,29
52	υ^2 Éridan	4.30. 9,039	+ 2,332		120.50.59,45	− 7,64	
53	Éridan	4.31.49,059	+ 2,745		104.34.41,47	− 7,42	

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

	Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
	h m s	s	s	° ′ ″	″	″
1 π¹ Orion............	4.42.17,946	+ 3,256		83.17. 5,01	− 6,67	
3 ι Cocher...........	4.47.56,687	+ 3,894	−0,079	57. 3.29,67	− 6,17	+ 1,07
10 β Girafe............	4.51. 4,013	+ 5,304		29.45.59,49	− 5,93	
2 ε Lièvre............	4.59.34,652	+ 2,539	+0,063	112.33.36,79	− 5,21	− 0,89
13 α Cocher (La Chèvre).	5. 6.25,585	+ 4,421	+0,035	44. 8.52,84	− 4,22	− 0,24
19 β Orion (Rigel)......	5. 7.51,508	+ 2,880	+0,014	98.21.55,00	− 4,51	− 0,49
15 λ Cocher...........	5. 9.21,938	+ 4,212		50. 1.44,16	− 3,78	
112 β Taureau..........	5.17.30,416	+ 3,787	+0,012	61.30.50,87	− 3,50	+ 0,02
24 γ Orion.............	5.17.40,671	+ 3,217		83.46.47,20	− 3,67	
34 δ Orion............	5.24.54,398	+ 3,065	−0,002	90.24.19,59	− 3,02	− 0,05
11 α Lièvre............	5.26.36,066	+ 2,646	+0,023	107.55.28,32	− 2,92	− 0,13
46 ε Orion............	5.29. 9,683	+ 3,042	+0,040	91.17.38,64	− 2,67	+ 0,10
50 ζ Orion............	5.33.44,785	+ 3,027		92. 1.11,93	− 2,29	
α Colombe..........	5.34.37,057	+ 2,176	−0,065	124. 9. 2,56	− 2,23	+ 2,61
58 α Orion............	5.47.38,811	+ 3,246	−0,001	82.37.20,57	− 1,08	− 0,30
34 β Cocher...........	5.49.19,890	+ 4,404		45. 4.17,59	− 0,90	
37 θ Cocher...........	5.50.14,549	+ 4,090		52.48. 3,57	− 0,78	
67 ν Orion............	5.59.38,143	+ 3,426	−0,010	75.13. 6,91	− 0,01	+ 0,02
7 η Gémeaux.........	6. 6.29,174	+ 3,622		67.27.24,51	+ 0,59	
13 μ Gémeaux.........	6.14.33,083	+ 3,633	+0,031	67.25. 8,28	+ 1,40	− 0,15
2 β Grand Chien......	6.16.34,835	+ 2,642		107.53.24,15	+ 1,47	
24 γ Gémeaux.........	6.29.40,905	+ 3,468	0,000	73.29. 8,07	+ 2,63	− 0,52
51 (Hév.) Céphée...	6.34. 7,678	+30,423	0,000	2.45. 9,09	+ 3,08	− 0,41
9 α Gr. Chien (Sirius).	6.39. 1,506	+ 2,646	+0,029	106.31.40,13	+ 4,60	− 2,65
2210 B.A.C. Girafe.	6.39.43,706	+ 8,854		12.51.16,62	+ 3,40	
34 θ Gémeaux.........	6.43.37,419	+ 3,960		55.52.31,46	+ 3,85	
21 ε Grand Chien.......	6.53. 9,844	+ 2,358	+0,038	118.47. 7,60	+ 4,62	− 0,76
305 (Piazzi) VI.....	6.54.40,219	+ 3,822		60.25.59,80	+ 5,42	
43 ζ Gémeaux.........	6.55.51,743	+ 3,564		69.13.45,45	+ 4,85	
23 γ Grand Chien......	6.57.28,238	+ 2,716	+0,021	105.25.50,09	+ 4,99	+ 0,01
25 δ Grand Chien......	7. 2.44,416	+ 2,439		116.10.30,60	+ 5,42	
2320 B.A.C. Petite Ourse.	7.11.29,616	+77,220		0.58.45,99	+ 6,29	
55 δ Gémeaux.........	7.11.49,176	+ 3,592	+0,024	67.45.55,45	+ 6,20	+ 0,08
3 β Petit Chien........	7.19.36,756	+ 3,258		81.26. 0,27	+ 6,80	
66 α Gémeaux (centre) (*)	7.25.43,288	+ 3,841	−0,043	57.48.39,46	+ 7,41	+ 0,44

(*) Le centre est distant de chacune des deux composantes de 0ˢ,24 en ascension droite et de 0″,72 en distance polaire. L'étoile α^2 est la plus voisine du pôle.

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

	Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
	h m s	s	s	° ′ ″	″	″
10 α P. Chien (Procyon).	7.32. 1,421	+ 3,146	+0,036	84.25.16,83	+ 8,87	− 0,74
78 β Gémeaux (Pollux). .	7.36.48,328	+ 3,683	0,000	61.38,29,71	+ 8,29	− 0,02
7 ξ Navire	7.43.27,020	+ 2,525		114.30.48,50	+ 8,73	
9 Navire	7.45.20,116	+ 2,778		103.31.51,93	+ 9,21	
6 Écrevisse.	7.54.58,724	+ 3,699	+0,082	61.49.10,43	+ 9,71	+ 1,33
15 ρ Navire.	8. 1.37,511	+ 2,555	+0,025	113.54.20,67	+10,08	− 0,43
17 β Écrevisse.	8. 8.58,578	+ 3,261		80.23.20,15	+10,74	
33 η Écrevisse.	8.24.39,913	+ 3,480	−0,016	69. 5.22,36	+11,89	0,00
4 δ Hydre.	8.30.17,596	+ 3,180		83.48.50,13	+12,21	
α Boussole.	8.38. 0,613	+ 2,409		122.41.16,03	+12,76	
11 ε Hydre.	8.39.24,807	+ 3,185	+0,032	83. 4.25,32	+12,89	+ 0,14
9 ι Grande Ourse	8.49.40,392	+ 4,145	+0,045	41.24.56,05	+13,81	+ 0,05
65 α Écrevisse.	8.50.52,888	+ 3,289		77.36.23,80	+13,65	
3097 B.A.C. Lynx.	8.57.40,766	+ 3,850		50.59.41,90	+14,07	
76 κ Écrevisse.	9. 0.13,042	+ 3,259		78.46.28,82	+14,20	
83 Écrevisse.	9.11.13,059	+ 3,358	+0,029	71.42.28,37	+15,02	+ 0,78
40 α Lynx.	9.12.34,735	+ 3,676		55. 1.21,39	+14,95	
30 α Hydre.	9.20.45,347	+ 2,949	−0,004	98. 3.29,13	+15,37	+ 0,06
25 θ Grande Ourse	9.23.32,094	+ 4,040	−0,236	37.41.30,11	+16,13	+ 0, 9
14 ο Lion.	9.33.43,674	+ 3,207		79.28.37,86	+16,15	
17 ε Lion	9.37.57,326	+ 3,422	+0,023	65.35.15,98	+16,35	+ 0,33
24 μ Lion	9.44.51,071	+ 3,424		63.20.25,40	+16,74	
29 π Lion.	9.52.51,944	+ 3,178	+0,019	81.17.26,36	+17,08	+ 0,21
40 υ² Hydre.	9.58.21,618	+ 2,924		102.23.29,13	+17,20	
32 α Lion (Régulus).	10. 0.57,944	+ 3,203	−0,008	77.21.18,06	+17,41	+ 0,07
33 λ Grande Ourse.	10. 8.42,015	+ 3,651		46.23.35,02	+17,78	
41 γ¹ Lion.	10.12.18,306	+ 3,319	+0,038	69.27.25,05	+18,03	+ 0,33
α Machine pneumat. .	10.20.47,875	+ 2,742		120.21.44,05	+18,25	
47 ρ Lion.	10.25.29,413	+ 3,167	+0,022	79.58.45,62	+18,39	− 0,05
37 Sextant.	10.38.51,276	+ 3,128		82.53.43,88	+18,87	
53 l Lion.	10.41.56,796	+ 3,159	−0,076	78.43.12,71	+18,91	− 0,01
ν Hydre.	10.42.46,011	+ 2,952		105.28. 3,28	+18,75	
48 β Grande Ourse	10.53.25,854	+ 3,675		32.52.24,67	+19,19	
50 α Grande Ourse.	10.55. 7,242	+ 3,772	−0,005	27.29.58,64	+19,35	− 0,10
63 χ Lion.	10.57.50,661	+ 3,099	−0,051	81.54.48,03	+19,39	− 0,35
52 ψ Grande Ourse.	11. 1.50,190	+ 3,409		44.44.53,26	+19,48	
11 β Coupe.	11. 4.49,643	+ 2,945		112. 4. 1,72	+19,58	
68 δ Lion	11. 6.42,700	+ 3,204	+0,014	98.42.55,64	+19,66	+ 0,09
53 ξ Grande Ourse.	11.10.41,880	+ 3,219		57.41.18,05	+20,15	
12 δ Coupe.	11.12.23,590	+ 2,995	+0,039	104. 1.36,92	+19,45	− 0,16

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

		Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
		h m s	s	s	° ′ ″	″	″
83	Lion	11.19.42,963	+ 3,036		86.13.47,36	+19,58	
1 λ	Dragon	11.23. 6,669	+ 3,655		19.54. 8,60	+19,86	
	3928 B.A.C. Hydre.	11.26.10,558	+ 2,940		121. 5.17,68	+19,87	
20	Coupe	11.27.44,598	+ 2,899		122. 5.45,20	+19,03	
91 υ	Lion	11.29.48,872	+ 3,071	−0,066	90. 3.24,83	+19,86	+ 1,39
94 β	Lion	11.41.58,012	+ 3,065	+0,017	74.39. 3,47	+20,09	− 0,27
5 β	Vierge	11.43.27,266	+ 3,125		87.27. 8,93	+20,30	
	1830 Groombridge.	11.44.57,417	+ 3,484		51.17. 4,05	+25,71	
64 γ	Grande Ourse	11.46.30,210	+ 3,194	+0,020	35.31.56,86	+20,02	− 0,10
8 π	Vierge	11.53.44,943	+ 3,075		82.36.38,50	+20,09	
9 ο	Vierge	11.58. 7,669	+ 3,060		80.29.41,74	+20,03	
2 ε	Corbeau	12. 2.58,348	+ 3,075	+0,022	111.50.47,23	+20,05	0,00
15 η	Vierge	12.12.47,646	+ 3,066	−0,015	89.53.38,65	+20,05	+ 0,80
	4165 B.A.C. Petite Ourse.	12.14.18,218	− 0,250		1.31.47,00	+19,94	
7 δ	Corbeau	12.22.40,939	+ 3,105		105.44.27,80	+20,11	
9 β	Corbeau	12.27. 5,420	+ 3,131	+0,091	112.37.39,66	+19,98	− 0,31
23	Chevelure	12.27.55,897	+ 3,013		66.36.16,31	+19,91	
25 f	Vierge	12.29.37,973	+ 3,084		95. 3.59,76	+19,97	
29 γ'	Vierge	12.34.37,061	+ 3,037	−0,018	90.41.12,00	+19,86	− 0,99
77 ε	Grande Ourse	12.47.54,157	+ 2,663		33.17. 7,06	+19,67	
	4342 B.A.C. Petite Ourse (*).	12.48. 8,790	+ 0,314		5.49.52,48	+19,61	
43 δ	Vierge	12.48.36,112	+ 3,020		85.50.47,74	+19,68	
12 α	Chiens de chasse	12.49.31,164	+ 2,818	+0,028	50.55.48,62	+19,53	− 0,02
51 θ	Vierge	13. 2.45,364	+ 3,100	+0,064	94.47.45,72	+19,35	+ 0,22
43 β	Chevelure	13. 5.22,916	+ 2,810		61.24.59,12	+18,35	
61	Vierge	13.11. 8,341	+ 3,127		107.32.13,34	+20,14	
67 α	Vierge (L'Épi)	13.17.52,415	+ 3,150	+0,029	100.26. 4,64	+18,95	− 0,35
79 ζ'	Grande Ourse	13.18.19,521	+ 2,435		34.20.52,35	+18,93	
79 ζ	Vierge	13.27.36,813	+ 3,053	+0,049	89.53. 1,96	+18,54	+ 0,43
25	Chiens de chasse	13.31.16,154	+ 2,680		52.59.49,27	+18,49	
82 m	Vierge	13.34.19,150	+ 3,138		98. 0. 2,19	+18,38	
85 η	Grande Ourse	13.42. 3,599	+ 2,374	+0,029	39.59.30,06	+18,12	− 0,66
8 η	Bouvier	13.48. 3,965	+ 2,858	+0,017	70.54.14,88	+18,22	− 0,08
93 τ	Vierge	13.54.34,445	+ 3,047	+0,026	87.46.51,86	+17,66	− 0,72
5 θ	Centaure	13.58.30,928	+ 3,505		125.41. 8,33	+18,07	

(*) Étoile double. Le compagnon, marqué 4339 dans B.A.C., précède de 7s,50 et est plus boréal de 18″.

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

	Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
	h m s	s	s	° ′ ″	″	″
11 α Dragon	14. 0.37,682	+ 1,619		24.57.31,91	+17,33	
98 κ Vierge	14. 5.29,099	+ 3,192		99.37.29,99	+17,07	
16 α Bouvier (Arcturus)	14. 9.19,306	+ 2,733	+0,013	70. 5.32,31	+18,92	— 0,04
100 λ Vierge	14.11.35,585	+ 3,235		102.43.45,70	+16,81	
25 ρ Bouvier	14.25.50,288	+ 2,587	—0,079	59. 1. 0,22	+16,00	+ 0,12
30 ζ Bouvier	14.34.30,814	+ 2,861		75.40.24,11	+15,67	
36 ε² Bouvier	14.38.54,938	+ 2,620	+0,029	62.20.17,16	+15,42	+ 0,20
8 α¹ Balance	14.43. 0,200	+ 3,304		105.25. 0,56	+15,26	
9 α² Balance	14.43.11,617	+ 3,305	+0,028	105.27.41,90	+15,24	+ 0,66
15 ξ² Balance	14.49.13,744	+ 3,832		100.50.46,21	+14,84	
212 Piazzi XIV	14.49.21,022	+ 3.481		110.47. 7,94	+16,53	
7 β Petite Ourse	14.51. 9,082	— 0,259	—0,062	15.16.35,82	+14,75	— 0,14
20 Balance	14.55.56,489	+ 3,494		114.43.59,28	+14,46	
42 β Bouvier	14.56.42,644	+ 2,261		49. 3.34,24	+14,43	
43 ψ Bouvier	14.58.29,472	+ 2,571	+0,028	62.30.29,93	+14,27	— 0,01
27 β Balance	15. 9.31,864	+ 3,219	+0,071	98.52. 2,95	+13,59	0,00
49 δ Bouvier	15. 9.54,049	+ 2,420		56. 9.52,14	+13,65	
2 η Couronne	15.17.27,796	+ 2,479		59.12.30,21	+13,26	
32 ζ¹ Balance	15.20.25,332	+ 3,373		106.13.45,10	+12,91	
13 γ Petite Ourse	15.20.58,829	— 0,136		17.40.16,40	+12,77	
12 ι Dragon	15.21.50,669	+ 1,334		30.32.44,86	+12,73	
5 α Couronne	15.28.48,192	+ 2,538	+0,041	62.48.55,28	+12,37	+ 0,07
43 κ Balance	15.33.56,614	+ 3,444		109.13.30,25	+12,03	
24 α Serpent	15.37.25,349	+ 2,949	+0,030	83. 8. 3,87	+11,63	— 0,33
45 λ Balance	15.45.16,298	+ 3,471		109.44.53,41	+11,13	
16 ζ Petite Ourse	15.49. 6,256	— 2,292	—0,005	11.46.47,23	+10,84	+ 0,40
7 δ Scorpion	15.52. 7,166	+ 3,534		112.13.21,97	+10,63	
49 Balance	15.52.32,029	+ 3,359		106. 7.14,64	+11,00	
8 β¹ Scorpion	15.57.21,558	+ 3,477	+0,047	109.25.17,87	+10,24	— 0,35
14 ν² Scorpion	16. 3.55,306	+ 3,477		109. 5.45,16	+ 9,82	
1 δ Ophiuchus	16. 7. 3,814	+ 3,136	+0,050	93.20. 0,32	+ 9,60	— 0,40
17 σ¹ Couronne	16. 9.28,226	+ 2,242		55.47.13,71	+ 9,36	
20 σ Scorpion	16.12.44,702	+ 3,633		115.15.18,82	+ 9,02	
21 α Scorpion (Antarès)	16.20.53,355	+ 3,666	+0,015	116. 7.12,03	+ 8,44	+ 0,11
14 η Dragon	16.22. 7,300	+ 0,822	—0,144	28.10.12,97	+ 8,23	— 0,09
10 λ Ophiuchus	16.23.54,402	+ 3,024		87.42.30,77	+ 8,21	
27 β Hercule	16.24.14,728	+ 2,574		68.12.15,68	+ 8,14	
23 τ Scorpion	16.27.14,049	+ 3,723		117.55.24,15	+ 7,89	
40 ζ Hercule	16.36. 2,867	+ 2,263	+0,067	58. 8.34,70	+ 6,74	— 0,70
26 ε Scorpion	16.41. 9,975	+ 3,872		124. 2.16,15	+ 7,08	

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

	Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
	h m s	s	s	° ′ ″	″	″
27 κ Ophiuchus........	16.51. 5,357	+ 2,834	−0,077	80.24.21,06	+ 5,91	− 0,75
58 ε Hercule.........	16.54.58,287	+ 2,292		58.51.59,59	+ 5,57	
22 ε Petite Ourse......	17. 0.21,161	− 6,414	+0,261	7.44.24,37	+ 5,17	+ 0,14
35 η Ophiuchus........	17. 2.24,518	+ 3,434		105.32.56,35	+ 4,87	
36 A¹ Ophiuchus........	17. 6.48,170	+ 3,685		116.23.41,36	+ 5,79	
30 Scorpion..........	17. 7.40,646	+ 3,681		116.20.31,52	+ 5,73	
64 α Hercule...........	17. 8.18,596	+ 2,732	+0,048	75.26.53,74	+ 4,44	− 0,39
22 ζ Dragon...........	17. 8.23,677	+ 0,161		24. 6.49,15	+ 4,36	
65 δ Hercule...........	17. 9.19,300	+ 2,457		64.59.40,20	+ 4,56	
67 π Hercule..........	17.10.12,458	+ 2,087		53. 1.52,92	+ 4,29	
42 θ Ophiuchus........	17.13.28,537	+ 3,677	+0,065	114.51.22,87	+ 4,05	− 0,44
72 ω Hercule..........	17.15.27,610	+ 2,241		57.21. 1,99	+ 4,90	
45 d Ophiuchus........	17.18.28,782	+ 3,820		119.44.15,40	+ 3,84	
35 λ Scorpion.........	17.24.10,647	+ 4,070		126.59.43,01	+ 2,63	
23 β Dragon...........	17.27.17,567	+ 1,351	+0,023	37.35.39,74	+ 2,85	− 0,03
55 α Ophiuchus........	17.28.28,965	+ 2,781	+0,042	77.20. 9,12	+ 2,96	+ 0,01
60 β Ophiuchus........	17.36.36,132	+ 2,959		85.22.17,15	+ 1,87	
86 μ Hercule..........	17.41. 1,162	+ 2,342	+0,024	62.11.44,63	+ 2,39	+ 0,02
64 ν Ophiuchus........	17.51.22,506	+ 3,301		99.45.11,57	+ 0,88	
33 γ Dragon...........	17.53.22,762	+ 1,392	+0,015	38.29.36,24	+ 0,62	− 0,17
70 p¹ Ophiuchus........	17.58.25,661	+ 3,028		87.27.52,70	+ 1,27	
13 μ¹ Sagittaire.........	18. 5.27,029	+ 3,585	+0,062	111. 5.28,43	− 0,48	− 0,77
19 δ Sagittaire.........	18.12. 5,640	+ 3,839		119.53. 0,24	− 1,01	
58 η Serpent..........	18.14. 7,173	+ 3,102		92.55.54,33	− 0,55	
20 ε Sagittaire.........	18.14.56,715	+ 3,983		124.26.47,19	− 1,19	
23 δ Petite Ourse......	18.17.11,065	−19,358	0,000	3.23.51,63	− 1,51	+ 0,08
3 α Lyre (Véga).......	18.32.13,935	+ 2,031	+0,053	51.20.37,13	− 3,09	+ 0,38
10 β Lyre...........	18.44.56,827	+ 2,212	+0,022	56.47.47,92	− 3,88	− 0,01
34 σ Sagittaire........	18.46.38,792	+ 3,725		116.27.55,41	− 3,98	
38 ζ Sagittaire.........	18.53.45,763	+ 3,820		120. 4.29,51	− 4,64	
14 γ Lyre.............	18.53.44,696	+ 2,244		57.29.54,15	− 4,66	
16 λ Aigle.............	18.58.52,370	+ 3,185		95. 5.15,84	− 5,02	
17 ζ Aigle.............	18.59. 1,169	+ 2,752	+0,027	76.20.24,81	− 5,04	− 0,17
41 π Sagittaire........	19. 1.29,598	+ 3,570		111.14.25,26	− 5,31	
25 ω Aigle.............	19.11.17,491	+ 2,814	+0,024	78.39. 9,41	− 6,16	− 0,01
57 δ Dragon...........	19.12.30,872	+ 0,038		22.34.58,73	− 6,31	
31 b Aigle.............	19.18.20,690	+ 2,865		78.20.57,20	− 7,38	
30 δ Aigle.............	19.18.29,338	+ 3,025	+0,036	87. 9.33,36	− 6,84	− 0,35
6 β¹ Cygne............	19.25. 6,963	+ 2,417		62.19.47,27	− 7,28	
52 h² Sagittaire........	19.28.14,627	+ 3,658	+0,067	115.11.10,54	− 7,54	− 0,48

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

	Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
	h m s	s	s	° ′ ″	″	″
39 κ Aigle...........	19.29.24,774	+ 3,231		97.19.59,35	− 7,62	
61 σ Dragon..........	19.32.37,290	− 0,113		20.34.31,42	− 6,05	
50 γ Aigle............	19.39.39,032	+ 2,852	+0,039	79.43.21,88	− 8,45	− 0,11
18 δ Cygne...........	19.40.37,868	+ 1,876		45.12.24,78	− 8,53	
17 χ Cygne...........	19.41. 9,111	+ 2,275		56.35.34,75	− 8,13	
53 α Aigle............	19.44. 0,038	+ 2,928	+0,040	81.29.45,74	− 9,17	+ 0,08
60 β Aigle............	19.48.29,063	+ 2,947	+0,032	83.56.15,96	− 8,67	+ 0,07
62 c Sagittaire.........	19.54. 6,243	+ 3,700		118. 5.34,03	− 9,60	
λ Petite Ourse......	20. 2.58,163	−56,620	0,000	1. 6.24,91	−10,23	− 0,14
65 θ Aigle............	20. 4. 7,817	+ 3,098		91.13.51,35	−10,34	
5 α¹ Capricorne........	20. 9.56,402	+ 3,330		102.56. 5,79	−10,77	
6 α² Capricorne........	20.10.20,344	+ 3,334	+0,045	102.58.22,19	−10,80	− 0,27
9 β² Capricorne........	20.13.11,867	+ 3,376		105.13. 1,71	−11,05	
37 γ Cygne...........	20.17.14,459	+ 2,152		50.11.10,95	−11,32	
11 ρ Capricorne........	20.20.55,601	+ 3,428	+0,053	108.16.12,51	−11,57	− 0,13
9 α Dauphin...........	20.33.10,910	+ 2,789		74.34.32,77	−12,43	
50 α Cygne...........	20.36.41,615	+ 2,043	+0,041	45.12.53,10	−12,67	− 0,03
16 ψ Capricorne........	20.37.51,494	+ 3,564		115.46. 3,62	−12,59	
3 Verseau..........	20.40.23,927	+ 3,168		95.32. 2,82	−12,89	
53 ε Cygne...........	20.40.35,217	+ 2,425		56.32.54,83	−13,25	
6 μ Verseau..........	20.45. 9,240	+ 3,241		99.30. 7,29	−13,22	
32 Petit Renard......	20.48.38,128	+ 2,554	−0,042	62.28. 8,69	−13,47	− 0,24
61¹ Cygne...........	21. 0.39,947	+ 2,675	+0,059	51.55.56,33	−17,43	+ 0,37
61² Cygne...........	21. 0.41,508	+ 2,680		51.56. 2,80	−17,21	
64 ζ Cygne...........	21. 7. 1,257	+ 2,548	+0,034	60.20.29,56	−14,54	− 0,19
65 τ Cygne...........	21. 9.14,633	+ 2,392		52.32.45,23	−15,24	
67 σ Cygne...........	21.11.57,552	+ 2,352		51.11.10,71	−14,88	
5 α Céphée...........	21.15.15,596	+ 1,438	+0,022	28. 0. 9,61	−15,10	+ 0,04
34 ζ Capricorne........	21.18.43,508	+ 3,438		113. 0.38,69	−15,33	
22 β Verseau..........	21.24.14,305	+ 3,163	+0,027	96.10.50,27	−15,61	− 0,16
8 β Céphée...........	21.26.51,201	+ 0,803	+0,029	20. 2.56,84	−15,70	− 0,25
40 γ Capricorne........	21.32.23,102	+ 3,335		107.17.17,07	−16,02	
8 ε Pégase...........	21.37.21,523	+ 2,948	+0,008	80.45.37,94	−16,30	− 0,15
49 δ Capricorne........	21.39.21,831	+ 3,319		106.45.21,81	−16,12	
γ Grue............	21.45.30,366	+ 3,668		128. 1. 1,78	−16,58	
16 Pégase...........	21.46.44,361	+ 2,726	+0,024	64.43.39,25	−16,76	0,00
34 α Verseau..........	21.58.38,568	+ 3,083	+0,036	90.59.37,08	−17,30	− 0,48
33 ι Verseau..........	21.58.55,482	+ 3,247		104.32.31,98	−17,27	
21 ζ Céphée...........	22. 6. 2,323	+ 2,073		32.28.59,48	−17,61	
43 θ Verseau..........	22. 9.29,735	+ 3,171	−0,031	98.28.26,12	−17,75	+ 0,02

Coordonnées moyennes de 306 *étoiles fondamentales pour* 1861,0. (Suite.)

	Ascension droite.	Variation annuelle.	Correction du Naut.	Distance polaire.	Variation annuelle.	Correction du Naut.
	h m s	s		° ′ ″	″	
48 γ Verseau.........	22.14.28,554	+ 3,102		92. 5.10,60	−17,99	
27 δ² Céphée..........	22.24. 0,929	+ 2,216	s	32.17.43,96	−18,31	
62 η Verseau.........	22.28.12,693	+ 3,083	−0,031	90.49.57,94	−18,42	− 0,02
42 ζ Pégase..........	22.34.31,734	+ 2,987	+0,021	79.53.35,21	−18,68	− 0,11
44 η Pégase..........	22.36.29,376	+ 2,803		60.30.17,52	−18,70	
73 λ Verseau.........	22.45.21,534	+ 3,130		98.19. 5,48	−19,04	
76 δ Verseau.........	22.47.16,014	+ 3,190		106.33.31,63	−19,07	
24 α Poisson austral....	22.49.57,714	+ 3,331	+0,040	120.21.28,48	−18,96	− 0,51
53 β Pégase..........	22.57. 2,395	+ 2,899		62.40.13,01	−19,45	
54 α Pégase..........	22.57.50,330	+ 2,983	+0,040	75.32.31,19	−19,30	+ 0,48
88 c² Verseau.........	23. 2. 1,867	+ 3,209		111.55.31,91	−19,48	
6 γ Poissons.........	23. 9.57,577	+ 3,108	+0,008	87.28.36,22	−19,57	+ 0,47
68 υ Pégase..........	23.18.26,718	+ 2,985		67.21.38,38	−19,76	
8 κ Poissons.........	23.19.48,466	+ 3,076	+0,053	89.30.17,97	−19,63	+ 0,50
17 ι Andromède.......	23.31.19,639	+ 2,919		47.30. 3,68	−19,92	
17 ι Poissons.........	23.32.48,150	+ 3,084	+0,044	85. 7.36,64	−19,46	− 0,06
35 γ Céphée..........	23.33.40,313	+ 2,397	+0,037	13. 8.35,96	−20,07	+ 0,13
δ Sculpteur.........	23.41.40,915	+ 3,138	+0,103	118.53.54,64	−19,89	− 0,02
28 ω Poissons.........	23.52.10,428	+ 3,077	−0,073	83.54.22,39	−19,93	+ 0,03
30 Poissons.........	23.54.49,754	+ 3,077		96.47.12,04	−20,01	
2 Baleine..........	23.56.36,958	+ 3,078		108. 6.34,22	−20,06	

Plusieurs des étoiles du tableau précédent y ont été inscrites parce qu'elles sont remarquables par la grandeur de leur mouvement propre, comme la 1830ᵉ Groombridge; par la variabilité de ce mouvement, comme Sirius; par la variabilité de leur éclat, comme *o* Baleine; par leur constitution multiple, comme la 61ᵉ du Cygne, γ de la Vierge, *p* d'Ophiuchus, ξ de la Grande Ourse, etc. Du moment qu'on les suit avee attention, elles pourront figurer parmi les fondamentales horaires ou polaires, dès qu'elles auront été suffisamment observées.

Les étoiles auxquelles on compare la Lune, soit dans le but d'obtenir des données pour la recherche des longitudes terrestres, soit pour la détermination de la parallaxe lunaire, sont celles qui sont indiquées dans le *Nautical Almanac*. Il en est de même des étoiles qu'on observe en même temps que Mars, dans le but de déterminer la parallaxe de cette planète.

On a continué à s'occuper spécialement des étoiles du Catalogue de Lalande.

Les observations faites à la Lunette méridienne pendant l'année 1861 ont été réduites par MM. Oeltzen et Périgaud.

L'ensemble de la réduction comprend les pages (1) à (143). La page (155), dont nous ferons d'abord abstraction, est consacrée aux observations de quelques circompolaires au moyen du fil mobile.

La *première* colonne des tableaux, page (1) à page (143), renferme la désignation de l'astre observé. Les usages en cette matière sont parfaitement connus.

Le nombre de Flamsteed ou la lettre de Bayer, ajoutés au nom de la constellation, désignent les principales étoiles, suivant l'usage. Toutefois α Cocher, β Orion, α Gémeaux,...., ont aussi été désignées par les noms usités, La Chèvre, Rigel, Castor,....

5514 Lal. Éridan, désigne l'étoile 5514 dans le Catalogue de Lalande, publié par la *British Association*.

3398 B.A.C. Lion, désigne l'étoile 3398 dans le Catalogue de Baily, publié par la *British Association*.

$\star$ $\mathfrak{D} = -29^\circ 27'$, désigne une étoile dont l'observateur n'a pas reconnu le nom et dont il a complété la désignation par l'indication approchée de la déclinaison.

Les passages inférieurs des circompolaires sont indiqués par les lettres PI.

La *deuxième* colonne, intitulée G^r, présente la grandeur des étoiles, *estimée* au moment de leur observation.

Dans la *troisième* colonne, on trouve sous le titre Ob^r les initiales du nom de l'astronome par lequel a été faite chacune des observations.

LV	signifie	Le Verrier.	Tr	signifie	Thirion.
YV	»	Yvon Villarceau.	IM	»	Ismaïl-Effendi.
Ch	»	Chacornac.	OE	»	Oeltzen.
Lp	»	Lépissier.	ML	»	M. Lœwy.
LF	»	L. Folain.			

Le nombre N des fils auxquels l'observation a été faite est inscrit dans la *quatrième* colonne. On se borne généralement à faire usage de *cinq fils*, bien que le réticule en contienne davantage : mais on met le plus grand soin à n'omettre aucun de ces fils, quand l'état de l'atmosphère le permet.

La *cinquième* colonne contient, sous le titre *Passage observé*, l'heure du passage au *fil moyen* en temps de la pendule.

Une première correction à faire à ce nombre dépend de la situation de la Lunette; et si l'on veut en même temps le corriger de l'effet de l'aberration diurne, on devra ajouter à l'heure du passage observé la quantité

$$m \pm n \cot \mathfrak{P} \pm \frac{c - x}{\sin \mathfrak{P}},$$

ainsi qu'il a été dit plus haut.

Il faut en outre, pour rendre comparables les observations faites par les divers astronomes, ajouter à l'heure observée une correction particulière à chacun d'eux. Les valeurs de ces corrections ont été déterminées en comparant les états de la pendule déduits d'observations d'étoiles horaires faites par différents observateurs. On peut consulter, sur la marche à suivre pour cet objet, le Préambule du Tome II, pages XXXVIII et suivantes.

Corrections personnelles appliquées aux temps des passages observés en 1861.

	Janvier 2 à Juin 21.	Juin 26 à Octobre 11.	Octobre 12 à Décembre 31.
	s	s	s
LV.......	— 0,08	— 0,09	— 0,09
YV......	— 0,08	— 0,02	— 0,02
Ch.......	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,01
Lp.......	+ 0,18	+ 0,18	+ 0,18
LF.......		— 0,08	— 0,08
IM.......	— 0,14	— 0,06	— 0,06
OE......	+ 0,07	+ 0,02	+ 0,02
ML......	— 0,03	+ 0,07	+ 0,07
Tr.......	+ 0,03	0,00	0,00

Pendant le premier semestre, M. Oeltzen a cru devoir, pour obtenir une marche apparente de pendule plus régulière, appliquer, à certaines époques, aux passages observés par Tr une correction différente de celle qui précède. Voici la liste des valeurs particulières ainsi employées :

Dates.	Valeurs de Tr.	Dates.	Valeurs de Tr.
	s		s
Janvier 3.	— 0,19	Avril 6-7.	— 0,21
» 8.	— 0,13	» 10.	— 0,11
» 12.	— 0,09	» 13.	— 0,17
Mars 10.	+ 0,21	Mai 2.	— 0,17
» 29.	— 0,12		

Au reste on n'a point confondu, dans la réduction, des séries appartenant à des observateurs différents.

En ajoutant à l'heure du passage observé la correction dépendant de la situation de la Lunette et la correction personnelle tirée du tableau qui précède, on a formé l'heure T du passage corrigé. La somme de ces deux corrections étant toujours peu considérable, on n'a inscrit dans la *sixième* colonne T que les secondes; les heures et minutes se retrouveront aisément à l'aide de celles du passage observé.

ajouté la correction rapportée dans le tableau précédent ou, au défaut de ce tableau, dans celui des pages 10-18.

A l'égard des étoiles qui ne sont pas comprises dans le *Nautical Almanac*, on a fait usage des formules connues, pour obtenir les ascensions droites apparentes aux époques des observations. On a employé les valeurs des constantes A, B, C, D, données dans le *Nautical Almanac* pour chaque jour de l'année et pour minuit moyen de Greenwich.

En retranchant de chaque ascension droite calculée $\mathcal{A}_c$, la valeur correspondante de T, on a obtenu une correction de la pendule qui se trouve inscrite sous le titre C_p, dans la *huitième* colonne.

Ayant ainsi une valeur de la correction de la pendule, correspondante à chaque fondamentale observée, on a partagé ces observations de fondamentales en groupes, embrassant chacun un intervalle de quelques heures, et comprenant généralement une série d'observations dues à un même astronome ; on a calculé, d'une part, la moyenne des heures des passages des étoiles du groupe (à *un dixième* d'heure près), d'autre part la moyenne des valeurs de C_p, et on a obtenu de cette manière la correction moyenne correspondante à l'heure moyenne du groupe. De la série de ces corrections moyennes on a conclu les valeurs du mouvement horaire de la pendule pendant les intervalles, et par suite on a pu calculer la correction moyenne de la pendule relative à chaque astre observé ; elle est inscrite dans la *neuvième* colonne sous le titre C'_p.

Cela fait, pour avoir l'ascension droite apparente de l'astre conclue de l'observation, laquelle forme la *dixième* et dernière colonne, il a suffi d'ajouter la correction C'_p de la pendule à l'heure T du passage prise dans la sixième colonne. L'ascension droite ainsi obtenue est celle de l'objet déterminé au moment de l'observation ; et, par conséquent, s'il s'agit d'un astre observé par un de ses bords, c'est l'ascension droite de ce bord à l'instant du passage du bord lui-même au méridien.

Toutes les fois qu'un groupe de fondamentales, employé au calcul de l'état de la pendule, s'est trouvé comprendre moins de quatre étoiles, on s'est abstenu de former les valeurs de C'_p correspondantes à ces étoiles, et on n'a pas conclu leurs ascensions droites apparentes. Dans les autres cas, la comparaison de l'ascension droite calculée a fourni, pour chaque fondamentale, une correction de la position moyenne inscrite dans notre catalogue provisoire.

La marche que nous venons d'indiquer, pour la détermination des ascensions droites, suppose que l'ensemble des positions des étoiles, provisoirement adoptées, ne contienne point d'erreurs systématiques ; et, en outre, que la position d'aucune

étoile ne soit assez erronée pour vicier notablement les moyennes par lesquelles on établit l'état de la pendule.

La première condition, savoir que l'ensemble des positions provisoires des étoiles ne contienne point d'erreur systématique, est remplie. Cela résulte du travail que nous avons exposé dans le Tome II de nos Mémoires, *Recherches astronomiques*, Chapitre X, et notamment de la troisième Section de ce Chapitre, page 293. Cela résulte en outre de la discussion des observations de 1856.

Les corrections individuelles des positions des étoiles fondamentales, déduites des observations de 1861, sont en général minimes.

Circompolaires observées au fil mobile.

Nous avons déjà présenté la discussion des observations de la Polaire, faites au fil mobile. Nous donnons, page (155), la discussion des observations de quelques autres circompolaires faites de la même manière.

De même que l'on s'est borné, dans le cas des étoiles horaires, à donner la moyenne des passages réduits au fil moyen, de même on s'est contenté de reproduire ici la moyenne des passages réduits au fil fictif v_0 pour lequel la collimation est nulle. Le résultat est inscrit sous la désignation t_0, et est accompagné du nombre N de passages isolés d'où il a été déduit. Le reste du calcul s'effectue comme précédemment.

L'équation personnelle relative aux circompolaires observées au fil mobile a été considérée comme nulle.

L'ascension droite apparente conclue $\mathcal{A}_o$ a été comparée à l'ascension droite calculée à l'aide du *Nautical Almanac ;* le résultat $\mathcal{A}_o - \mathcal{A}_c$ est inscrit dans la dernière colonne.

CERCLE MURAL.

On a continué à faire usage du Cercle mural de Gambey pour la détermination des distances polaires des astres : le système oculaire et les microscopes ont été changés en 1860. Le baromètre et le thermomètre extérieur sont restés les mêmes.

Le réticule est muni de deux fils horizontaux, l'un fixe, l'autre mobile au moyen d'une vis. Chaque tour de la vis vaut 61",15. Le fil mobile sert à faire les pointés au Nadir, à observer les circompolaires, à pointer les étoiles voisines l'une de l'autre qui traversent en même temps le champ de la lunette.

Le réticule contient en outre des fils horaires également distants du méridien. On s'est dispensé de noter l'heure de l'observation, si celle-ci a été faite près du méridien, lorsqu'il s'est agi des planètes ou d'étoiles qui n'étaient pas très-voisines

du pôle. Dans le cas où une cause quelconque s'est opposée à ce que l'on observât près du méridien, on a noté l'heure donnée par la Pendule méridienne. Enfin, dans les observations des circompolaires et de la Lune, on a toujours noté l'heure.

La mesure des valeurs des tours de vis des microscopes, du 20 octobre 1860 au 31 décembre 1861, a donné les résultats suivants :

Moyenne des microscopes 1 et 2.............	$1^t = 1' - 0'',0228\,(\theta - 20°,3)$
Moyenne des microscopes 3 et 4.............	$1 = 1 - 0,0254\,(\theta - 17,5)$
Moyenne des microscopes 5 et 6.............	$1 = 1 - 0,0248\,(\theta - 14,5)$
Moyenne des six microscopes....	$1 = 1 - 0,0243\,(\theta - 17,3)$

Pendant le jour, les observations sont souvent isolées : alors on observe le baromètre et le thermomètre, puis le thermomètre extérieur et ceux dont le limbe du Cercle est pourvu. Les mêmes observations sont d'ailleurs faites au commencement et à la fin de chaque série, soit le jour, soit la nuit. Quand les observations se suivent sans interruption, on est dans l'usage de consulter fréquemment le baromètre et le thermomètre extérieur. On note à des intervalles plus éloignés les températures du Cercle. Dans ces conditions, l'interpolation du facteur de la réfraction qui correspond aux éléments météorologiques précédents peut toujours se faire avec facilité.

Les observations nadirales ont été effectuées au commencement et à la fin de chaque série toutes les fois que l'agitation de l'air ou les trépidations du sol n'y ont pas fait obstacle.

On a donné, dans le Tome XII, une étude faite par M. Yvon Villarceau des divisions du Cercle de Gambey de cinq en cinq degrés. Elle montre qu'en faisant abstraction des erreurs des divisions, on ne commettra dans la réduction des observations que des erreurs très-minimes. Au surplus, les positions moyennes qu'on obtiendra pourront être ultérieurement corrigées de ces erreurs.

De l'observation des passages des étoiles fondamentales aux fils horaires, on a conclu que l'inclinaison de l'axe et la déviation azimutale du Cercle étaient restées négligeables. On n'y a point eu égard dans la réduction des observations.

Soient :

l_0 la lecture des divisions du limbe, complétée par celle des microscopes;

l la lecture corrigée de l'ensemble des erreurs instrumentales et de l'effet de la réfraction;

Z la collimation du zénith ou la lecture correspondant à la direction zénithale de l'axe optique, quantité qui s'obtient avec assez d'exactitude pour l'usage qu'on en doit faire, en ajoutant ou en retranchant 180° à la lecture nadirale;

on a donné de même le nombre de minutes après ou avant le passage du centre; mais, pour la Lune, les nombres précédés du signe + indiquent les minutes après le passage du 1er Bord, et les nombres précédés du signe — les minutes avant le passage du 2e Bord.

La *deuxième* colonne, intitulée G^r, présente la grandeur des étoiles, *estimée* au moment de leur observation.

Dans la *troisième* colonne, qui renferme le nom de l'observateur, on a fait usage des mêmes abréviations que pour les observations à la Lunette méridienne.

Les lettres italiques *a*, *b*, *c*, placées entre parenthèses à la suite du nom de l'observateur, font connaître quels sont les couples de microscopes dont on a lu les indications, lorsqu'ils n'ont pas été observés tous les six. Nommons A, pour un instant, l'extrémité nord du diamètre horizontal du cercle, et prenons à partir du point A, sur la demi-circonférence supérieure, deux arcs AB et AC, l'un de 60° et l'autre de 120°. Nous désignons par la lettre *a* les microscopes placés aux extrémités du diamètre horizontal et portant les n°s 1 et 2; par la lettre *b* les microscopes n°s 3 et 4, placés aux extrémités du diamètre qui aboutit en B; enfin par la lettre *c* les microscopes n°s 5 et 6, placés aux extrémités du diamètre qui aboutit en C.

La *quatrième* colonne renferme la température θ du Cercle, ou plutôt la moyenne des thermomètres du Cercle dont on a fait la lecture.

Les deux colonnes suivantes contiennent : l'une la hauteur du baromètre, l'autre la température extérieure θ'; la hauteur du baromètre est réduite à la température θ' (*).

On trouve dans la *septième* colonne, sous le titre *Lecture*, la moyenne des lectures faites aux microscopes observés dans le cas où le pointé de l'astre a été fait sous le fil *fixe;* quand il a été effectué sous le fil *mobile*, on a ajouté à cette moyenne la quantité $61'',15\,(t - t_0)$; t_0 désignant le nombre de tours de la vis micrométrique correspondant à la coïncidence du fil mobile avec le fil fixe, et t le nombre de tours correspondant au pointé de l'astre observé.

On a trouvé pour t_0 les valeurs suivantes, chaque tour étant divisé en 60 parties :

Du 1er janvier au 19 août.............. $t_0 = 12^t.\ 0^p,75$,
Du 26 août au 31 décembre............ $t_0 = 12^t.\ 1^p,05$.

Pour obtenir la *Lecture corrigée* L_c, dont les secondes sont inscrites dans la

(*) La hauteur du baromètre est exprimée en mètres; la première décimale étant toujours un 7, on a inscrit $0^m,7$ en tête de la colonne, et on n'a placé dans la colonne même que les décimales suivantes.

huitième colonne, on a appliqué à cette moyenne diverses corrections en ayant égard : 1° à la température du Cercle; 2° aux microscopes lus; 3° au temps écoulé entre le passage au méridien et l'observation; 4° à l'inclinaison des fils.

La première de ces corrections est relative aux variations qu'éprouvent avec la température les valeurs des tours des microscopes. Les éléments nécessaires au calcul de cette réduction ont été donnés page 24.

La deuxième correction, que nous appellerons m, est relative au cas où l'on n'a lu qu'une partie des microscopes. Supposons qu'à une époque voisine d'une observation incomplète on en ait fait une autre dans laquelle les six microscopes aient été lus. Soit, dans cette dernière observation, λ_a la moyenne des deux lectures faites aux microscopes du groupe a; soient de même λ_b et λ_c les moyennes correspondantes au groupe b et au groupe c; soit encore λ la moyenne de λ_a, λ_b, λ_c, et enfin nommons α, β, γ les différences $\lambda - \lambda_a$, $\lambda - \lambda_b$, $\lambda - \lambda_c$. Si dans l'observation incomplète qu'il s'agit de corriger on n'a lu que les deux microscopes du groupe a, la correction à appliquer à la moyenne des deux lectures sera $m = \alpha$. Pareillement, si l'on a lu les quatre microscopes formant les groupes a et b, la correction de la moyenne des quatre lectures sera $m = \frac{\alpha + \beta}{2}$; et ainsi des autres cas. En réalité, les différences α, β, γ ont été conclues, non d'une seule, mais autant que possible de plusieurs observations complètes, faites dans le voisinage de celle qu'on voulait corriger.

En général, pour l'observation des étoiles du Catalogue Lalande, on se borne à la lecture des deux microscopes horizontaux.

La troisième correction est la réduction au méridien : on l'effectue au moyen des formules, page 25.

La quatrième correction, relative à l'inclinaison du fil par rapport auquel on observe, s'effectue au moyen des mêmes formules et des éléments donnés page 25.

La *neuvième* colonne contient la réfraction, regardée comme positive ou comme négative selon que l'astre passe au méridien, au sud ou au nord du zénith. La distance zénithale apparente de l'astre, la hauteur du baromètre et la température extérieure, sont les trois arguments du calcul de la réfraction. On a fait usage des Tables construites par M. Caillet, d'après les formules de la *Mécanique céleste*.

Pour pouvoir conclure la distance au pôle nord de chacun des astres observés, il reste à connaître la collimation polaire de l'instrument, c'est-à-dire la lecture qui répondrait au pointé de la lunette sur le pôle nord.

Soient C cette collimation, L_c la lecture corrigée obtenue plus haut pour le pas-

sage d'un astre, $\mathfrak{P}$ la distance polaire apparente de cet astre, ρ la réfraction affecté du signe que nous lui avons attribué selon que l'astre passe au sud ou au nord du zénith. On a la relation

$$C = L_c - \rho \pm \mathfrak{P},$$

en prenant, dans le second membre, le signe + ou le signe −, selon que l'astre est passé au-dessus ou au-dessous du pôle.

On a rectifié, d'après les observations faites dans les années précédentes, les distances polaires données par le Catalogue provisoire pour les 74 étoiles suivantes; nous rapportons ici, en regard de chacune, la correction appliquée au Catalogue provisoire et la nouvelle correction du *Nautical* qui en résulte.

	Corrections apportées au Catalogue provisoire.	Corrections appliquées au Nautical Almanac.
11 β Cassiopée....	− 0″,61	
63 δ Poissons.....	− 1,61	
71 ε Poissons.....	− 0,56	+ 0″,10
43 β Andromède ..	+ 0,70	
45 θ¹ Baleine......	− 0,81	− 0,66
106 ν Poissons.....	− 1,13	+ 0,37
54 Andromède ..	+ 1,79	
110 o Poissons....	− 0,98	
86 γ Baleine......	− 1,00	− 1,14
41 Bélier.......	− 1,14	
48 ε Bélier.......	+ 1,08	
92 α Baleine......	− 0,88	− 0,88
26 β Persée	+ 1,69	
27 δ Bélier.......	− 0,55	+ 0,03
54 γ Taureau	− 0,91	
74 ε Taureau.....	+ 0,57	− 0,22
3 ι Cocher	− 0,76	+ 0,31
112 β Taureau	− 0,58	− 0,56
34 δ Orion	− 0,73	− 0,78
46 ε Orion........	− 0,73	− 0,63
50 ζ Orion.......	− 2,60	
34 β Cocher	− 0,49	
9 α Grand Chien..	+ 1,51	− 1,14
66 α Gémeaux	− 0,70	− 0,26
10 α Petit Chien...	+ 1,80	+ 1,06
6 Écrevisse....	− 0,93	+ 0,40
15 ρ Navire	+ 0,54	+ 0,11
17 β Écrevisse....	− 0,80	
4 δ Hydre.......	+ 0,73	
83 Écrevisse....	− 0,80	− 0,02
29 π Lion........	− 0,64	− 0,43
33 λ Grande Ourse.	+ 0,57	
37 Sextant......	− 0,71	
68 δ Lion........	− 0,65	− 0,56
1 λ Dragon......	− 0,76	
91 υ Lion........	− 0,85	+ 0,54
5 β Vierge.......	− 1,06	
9 o Vierge.......	− 0″,98	
77 ε Grande Ourse.	− 0,62	
43 δ Vierge.......	− 1,19	
82 m Vierge.......	− 1,47	
8 η Bouvier......	− 0,49	− 0″,57
100 λ Vierge.......	− 0,60	
36 ε² Bouvier......	− 0,91	− 0,71
7 β Petite Ourse..	− 0,98	− 1,12
20 Balance......	− 0,74	
13 γ² Petite Ourse..	+ 0,53	
16 ζ Petite Ourse..	− 0,66	− 0,26
20 σ Scorpion.....	+ 1,40	
27 β Hercule	+ 1,46	
23 τ Scorpion.....	+ 1,57	
40 ζ Hercule......	+ 0,86	+ 0,16
26 ε Scorpion.....	− 1,53	
22 ζ Dragon......	+ 1,23	
42 θ Ophiuchus...	+ 1,70	+ 1,26
64 ν Ophiuchus...	− 1,18	
70 p¹ Ophiuchus...	− 0,55	
19 δ Sagittaire....	− 1,29	
23 δ Petite Ourse..	− 0,47	− 0,39
10 β¹ Lyre........	− 0,80	− 0,81
41 π Sagittaire....	+ 1,70	
52 h² Sagittaire....	+ 1,62	+ 1,14
9 β² Capricorne...	+ 0,62	
6 μ Verseau.....	+ 1,10	
61¹ Cygne.......	− 0,60	− 0,23
61² Cygne.......	− 0,84	
34 ζ Capricorne...	+ 1,19	
8 ε Pégase	− 0,64	− 0,79
21 ζ Céphée......	− 0,61	
24 α Poisson austr.	+ 0,78	+ 0,27
53 β Pégase	+ 0,52	
54 α Pégase	− 0,73	− 0,25
6 γ Poissons.....	− 0,66	− 0,19
δ Sculpteur....	+ 1,85	+ 1,83

apparentes des étoiles; leurs valeurs sont inscrites dans la dernière colonne des tableaux d'observations. Nous allons en conclure les positions moyennes, en nous bornant ici aux étoiles fondamentales. Il sera plus commode, plus complet, et plus utile, au sujet des étoiles à cataloguer, de présenter les conclusions pour plusieurs années à la fois.

Considérons d'abord les étoiles *horaires* employées à la recherche de l'état de la pendule, α Pégase, γ Poissons, le 3 janvier, par exemple. Si ces étoiles font partie d'un groupe horaire observé et assez nombreux, comme il a été expliqué plus haut, on en conclura les corrections de leurs positions moyennes en retranchant, de l'ascension droite apparente conclue, l'ascension droite apparente calculée, etc. On trouve ainsi, le 3 janvier, $+0^s,03$ et $+0^s,02$, pour les corrections respectives des ascensions droites moyennes attribuées p. 18, à α Pégase et à γ Poissons. On arriverait au même résultat en retranchant, de la correction moyenne C'_p de la pendule, la correction particulière C_p fournie par chaque étoile. Il faut de plus, pour les 64 étoiles indiquées p. 21, avoir égard aux modifications apportées au Catalogue provisoire, afin que les corrections trouvées s'appliquent toujours à ce Catalogue, pris comme terme fixe de comparaison.

Pour les étoiles fondamentales qui n'ont pas servi à déterminer l'état de la pendule, on a calculé leurs ascensions droites apparentes, aux époques des observations par les formules connues, en partant des ascensions droites moyennes provisoirement adoptées. En comparant les résultats aux ascensions droites apparentes observées, inscrites dans la dernière colonne des tableaux, on en a conclu la correction des positions moyennes.

On trouvera, pages [102]-[124], le tableau des corrections des ascensions droites provisoirement admises et les ascensions droites qui en résultent, d'après l'ensemble des observations faites en 1861. Nous n'avons point rapporté les valeurs particulières correspondantes à chacune des observations d'une étoile, et dont la moyenne a fourni la correction définitive de l'ascension droite de cette étoile; mais nous donnons la légende des dates des observations sur lesquelles est fondée la correction de chaque étoile, ce qui suffit pour retrouver promptement les résultats qu'on voudrait contrôler.

Distances polaires.

Si, comme pour la Lunette méridienne, nous commençons par les étoiles qui ont servi à déterminer l'état du Cercle, nous obtiendrons la correction de leurs distances polaires en retranchant la distance calculée de la distance conclue de l'observation. Le 3 janvier, par exemple, la distance calculée pour 41 Bélier étant $63°18'40'',6$, et la distance observée étant $63°18'40'',0$, la correction de la dis-

tance polaire de cette étoile est $-0'',6$. On arriverait au même résultat en retranchant de la collimation moyenne celle qui a été déduite de l'observation de l'étoile. On réunira, pour chacune des étoiles, les déterminations faites pendant toute l'année, et, pour obtenir les corrections du Catalogue provisoire, on aura égard aux modifications apportées à ce catalogue pour 74 étoiles et indiquées page 28.

Considérons spécialement les corrections ainsi obtenues pour les distances polaires des étoiles dont on a observé des passages supérieurs et inférieurs. Nous avons calculé les collimations individuelles correspondantes à ces derniers passages ; en retranchant la valeur de la collimation moyenne, déduite de l'ensemble des passages supérieurs, nous arrivons à un nombre que nous insérerons dans le tableau suivant, sous le titre *Correction de la distance polaire*, mais sur le sens duquel nous reviendrons.

Étoiles fondamentales. — Corrections des distances polaires provisoires.

	Distances polaires $\mathfrak{P}$.	1861. Nombre d'obs.	1861. Correct. de la dist. pol.		Distances polaires $\mathfrak{P}$.	1861. Nombre d'obs.	1861. Correct. de la dist. pol.
Passages inférieurs.				**Passages supérieurs.**			
	°		"		°		"
La Chèvre	44,2	2	− 1,20	Polaire	1,5	40	− 0,06
α Persée	40,6	3	+ 1,50	ζ Petite Ourse	11,8	2	− 1,10
α Cassiopée	34,2	2	+ 1,60	α Céphée	28,0	1	− 1,40
ε Grande Ourse	33,3	1	− 0,50	β Girafe	29,8	2	− 0,05
γ Cassiopée	30,1	1	+ 0,20	γ Cassiopée	30,1	3	− 0,13
β Girafe	29,8	2	+ 1,85	ε Grande Ourse	33,3	1	− 0,40
α Céphée	28,0	2	− 0,40	α Cassiopée	34,2	5	− 0,34
ζ Petite Ourse	11,8	1	+ 1,00	α Persée	40,6	5	− 0,26
Polaire	1,5	26	+ 0,39	La Chèvre	44,2	7	− 0,16

Comparons ces corrections des circompolaires, déduites de leurs passages supérieurs et inférieurs. A cet effet, présentons le tableau de la moitié de l'excès (I — S) des corrections conclues des passages inférieurs sur les corrections des passages supérieurs, et pour chacune des circompolaires.

	Distance polaire.	Année 1861. $\frac{1}{2}$(I − S)	Année 1861. Nombre d'observ.
Polaire..............	1°,5	+ 0″,22	26.40
ζ Petite Ourse.........	11,8	+ 1,05	1.2
α Céphée..............	28,0	+ 0,50	2.1
β Girafe..............	29,8	+ 0,95	2.2
γ Cassiopée...........	30,1	+ 0,16	1.3
ε Grande Ourse.......	33,3	− 0,05	1.1
α Cassiopée...........	34,2	+ 0,97	2.5
α Persée..............	40,7	+ 0,88	3.5
La Chèvre............	44,2	− 0,52	2.7

Sous le titre *Nombre d'observations*, nous avons rapporté les nombres de passages inférieurs et supérieurs dont les corrections ont été déduites. La différence + 0″,22, correspondante à la Polaire, a été conclue de 26 passages inférieurs et de 40 passages supérieurs. On voit que les différences $\frac{1}{2}$ (I − S) sont presque toujours positives, et peu considérables, même pour les étoiles qui descendent très-bas dans leurs passages inférieurs.

Il n'a été observé que très peu de passages inférieurs en 1861. On a dû se borner à considérer, dans la détermination de la correction constante à faire aux distances polaires, la valeur + 0″, 22 de $\frac{1}{2}$(I − S) fournie par la Polaire, et on a adopté, pour cette correction, + 0″,10, moyenne des valeurs trouvées depuis le changement de position de la Lunette sur le limbe en 1857. On devra ajouter cette correction à toutes les collimations calculées au moyen des passages supérieurs des étoiles, et par conséquent à toutes les distances polaires conclues par le mode de réduction que nous avons suivi.

C'est en ayant égard à cette correction que nous avons conclu des observations de 1861 les distances polaires des étoiles fondamentales.

Nous devons faire remarquer que la correction dont nous venons de parler avait pour valeurs − 0″,35 en 1856 et − 0″,32 en 1857 avant le 18 septembre, c'est-à-dire avant le déplacement de la Lunette sur le Cercle ; tandis que les observations faites depuis cette époque donnent + 0″,20 en 1857, après le 18 septembre, + 0″,10 en 1858, + 0″,19 en 1859, − 0″,23en 1860 et + 0″,22 en 1861.

Il nous reste à considérer les observations du Nadir. Elles ont été faites avec régularité et, autant que possible, au commencement et à la fin des séries d'observations.

Ainsi que nous l'avons rappelé plus haut, l'ensemble des pointés au Nadir faits jusqu'au 16 janvier 1860 a montré que, toutes choses égales d'ailleurs, la

moyenne des lectures des six microscopes posés par Gambey diminuant de 0",42 pour chaque degré d'accroissement de la température indiquée par les thermomètres du cercle. Les pointés au Nadir, faits en 1860 et en 1861 depuis le changement des microscopes, ont été discutés de la même manière, et on est arrivé à cette conclusion que la modification des microscopes n'avait pas fait disparaître la variation de la collimation avec la température, mais l'avait seulement diminuée : on a trouvé pour sa valeur 0",26 en 1860 et 0",22 en 1861.

La collimation, déduite de l'observation d'une étoile, est la lecture que fournirait la moyenne des six microscopes si la Lunette était pointée sur le pôle. En la retranchant de la lecture faite lorsque la Lunette pointe au Nadir, on obtient la latitude du lieu, augmentée de 90°. Pour déterminer cet élément, nous considérerons à part une observation du Nadir, et les déterminations de la collimation qui ont été déduites des passages des étoiles observées à une heure ou une heure et demie de distance au plus de l'observation du Nadir ; nous ne tiendrons toujours compte que des étoiles dont les positions résultent d'un nombre suffisant de nos observations. Nous userons des passages inférieurs comme des passages supérieurs, mais autant seulement que les uns et les autres s'effectuent à 20° au moins au-dessus de l'horizon. Si nous employons ainsi toutes les étoiles indifféremment, c'est qu'il a été surabondamment démontré qu'elles doivent toutes conduire aux mêmes conséquences, et qu'il importe de tirer de chaque observation du Nadir le meilleur parti possible.

Or, en suivant cette marche et en tenant compte des corrections des distances polaires des étoiles, nous avons trouvé :

Observateur.		Nombre d'obs. du Nadir.	Latitude conclue.	Valeur moyenne.
YV.	Janvier.... 3 à Avril...... 24	6	48°.50'.11",17	48°.50'.11",17
Ch.	Janvier.... 10 à Avril...... 18	3	48.50.11,65	48.50.11,65
Lp.	Janvier.... 12 à Juillet..... 29	9	48.50.12,06	48.50.11,58
	Août...... 21 à Septembre. 25	9	48.50.11,10	
LF.	Septembre. 26 à Décembre. 25	10	48.50.12,39	48.50.12,39
Tr.	Mars...... 29 à Mai....... 24	7	48.50.11,59	48.50.11,36
	Mai....... 25 à Novembre. 7	8	48.50.11,16	
IM.	Février... 28 à Avril...... 15	8	48.50.10,68	48.50.10,96
	Avril...... 29 à Septembre. 22	8	48.50.11,24	
OE.	Mai....... 15 à Août...... 5	8	48.50.11,51	48.50.11,87
	Octobre... 7 à Octobre... 24	10	48.50.12,02	
	Octobre... 24 à Novembre. 23	10	48.50.11,82	
	Décembre.. 1 à Décembre. 29	9	48.50.12,09	
ML.	Janvier.... 13 à Avril..... 29	10	48.50.11,71	48.50.11,95
	Mai....... 16 à Décembre. 30	10	48.50.12,19	

En prenant la moyenne entre les déterminations dues aux huit observateurs, on arrive en définitive à la latitude

$$48^{\circ}50'11'',62$$

pour le centre du Cercle de Gambey.

SOLEIL. — ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE, CONCLUES DES OBSERVATIONS. — DEMI-DIAMÈTRE.

Ascensions droites du centre du Soleil.

Les ascensions droites des bords du Soleil, telles qu'elles sont inscrites dans la dernière colonne de la réduction générale des observations, comprennent la même correction personnelle dont on a fait usage pour les étoiles : néanmoins on ne doit pas encore les regarder comme comparables entre elles. On sait en effet que les observations des bords du Soleil, faites par divers observateurs, ont besoin de corrections particulières : pour un même observateur ces corrections peuvent varier avec le temps et elles ont généralement des valeurs différentes, suivant qu'il s'agit du 1er ou du 2e Bord. (*Annales de l'Observatoire*, Tome IV, page 67-71.)

On a dû rechercher par conséquent quelles corrections il convenait d'appliquer à l'ascension droite du 1er ou du 2e Bord, pour qu'en ajoutant ou retranchant la demi-durée du passage du disque du Soleil au méridien, tirée d'une éphéméride particulière, on obtînt la véritable ascension droite du centre.

L'éphéméride dans laquelle on a pris la durée du passage suppose que le diamètre apparent du Soleil à la distance 1 de la Terre est égal à 32′3″,4. Ce diamètre moyen résulte de la discussion des observations d'un grand nombre d'observateurs. Il est assez approché pour qu'il soit permis de regarder comme sensiblement constante pendant toute l'année la correction dont peut avoir besoin la durée du passage tirée de l'éphéméride.

Cela posé, considérons une observation complète du Soleil faite par un certain observateur O ; soient T_1 et T_2 les heures des passages du 1er et du 2e Bord conclues de l'observation et telles qu'elles sont rapportées dans la dernière colonne de la réduction générale des observations ; nommons O_1 et O_2 les corrections définies ci-dessus du 1er et du 2e Bord. On a trouvé :

premier lieu de la parallaxe de hauteur de cet astre. On a admis pour valeur de la parallaxe horizontale équatoriale, à la distance 1 du Soleil à la Terre, le nombre 8″,58.

Pour avoir la distance polaire du centre, on a ajouté à celle du bord ou l'on en a retranché le demi-diamètre apparent du Soleil calculé, en prenant pour le diamètre apparent, à la distance 1, le nombre 32′ 1″,8. Mais, au lieu de regarder ce résultat comme définitif, on a cherché si, pour rendre les observations des divers astronomes comparables entre elles, il ne fallait pas appliquer à chaque bord une correction spéciale, variable d'un observateur à un autre.

Appelons O_s la correction qu'il faut appliquer à la distance polaire du bord supérieur observée par l'observateur O, et déjà corrigée de la parallaxe, pour qu'en ajoutant ensuite le demi-diamètre calculé on obtienne la distance polaire véritable du centre; soit O_i la correction analogue du bord inférieur, et convenons de remplacer, dans ces notations, la lettre O par l'une des notations YV, Ch, Lp, LF, Tr et ML, quand il sera question en particulier de l'un des observateurs Yvon Villarceau, Chacornac, Lépissier, L. Folain, Thirion et Lœwy. On a trouvé :

		Diamètres conclus.
$YV_s = +0'',84$	$YV_i = -1'',39$	32′. 4″,03
$Ch_s = +0,83$	$Ch_i = -0,75$	32. 3,38
$Lp_s = +1,60$	$Lp_i = -1,74$	32. 5,14
$LF_s = -1,54$	$LF_i = -2,56$	32. 2,82
$Tr_s = +2,73$	$Tr_i = -1,84$	32. 6,37
$ML_s = +1,43$	$ML_i = +2,36$	32. 0,87

Cela posé, pour obtenir les distances polaires du centre du Soleil, telles qu'elles sont rapportées pages [125]-[128], on a appliqué les corrections précédentes aux distances polaires des bords, prises dans la réduction générale des observations; on en a retranché la parallaxe de hauteur, et enfin on a ajouté ou retranché le demi-diamètre apparent du Soleil calculé dans l'hypothèse d'un diamètre moyen égal à 32′ 1″,8.

Les distances polaires ainsi conclues des observations sont, à leur tour, comparées avec les distances polaires conclues du *Nautical Almanac,* et avec celles tirées des *Tables Le Verrier*. La valeur de chaque comparaison est représentée par un nombre qui s'élève à l'unité lorsque la collimation est déduite de quatre étoiles convenables.

En prenant la moyenne des cinq déterminations du diamètre, dues à YV, Ch, Lp, LF et Tr, on trouve 32′ 4″,35.

Corrections moyennes des Tables du Soleil en ascension droite et en distance polaire.

Les Tables du Soleil sont assez précises pour qu'on puisse, sans erreur sensible, supposer que pendant vingt jours les erreurs varient proportionnellement au temps. Cette considération permet de remplacer plusieurs des corrections par leur valeur moyenne, et d'obtenir ainsi des résultats plus précis et d'une discussion plus facile. Les corrections moyennes, ainsi formées, sont rapportées à la page [128]. On a tenu compte de la valeur de chaque correction individuelle, et l'on donne la valeur de la correction moyenne correspondante.

LUNE. — ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE, CONCLUES DES OBSERVATIONS.

La marche suivie pour conclure les ascensions droites et les distances polaires du centre de la Lune, données pages [129]-[130], a été exposée dans le Tome Ier des *Observations*, page XXV du préambule. Nous renverrons à cet exposé, et nous nous bornerons à rappeler la signification des diverses quantités.

Le temps moyen est celui du passage au méridien du bord de la Lune observé à la Lunette méridienne. L'ascension droite géocentrique du centre de la Lune est rapportée à cette époque t; et il en est de même de la distance polaire géocentrique de la Lune.

Lorsque la Lune n'a pas été observée à la Lunette méridienne, on a calculé la distance polaire géocentrique pour le temps même de l'observation faite au Cercle, et on a donné le *temps moyen* correspondant.

P est la parallaxe horizontale équatoriale pour le temps de l'observation.

k est la différence d'ascension droite du centre et du bord de la Lune pour un observateur placé au centre de la Terre.

p est la parallaxe de hauteur.

$n\mu'$ est la variation de la distance polaire pendant le temps qui s'écoule depuis l'observation au Cercle jusqu'à l'observation à la Lunette.

Enfin d désigne le demi-diamètre apparent de la Lune, vue du centre de la Terre. On l'obtient en multipliant la parallaxe horizontale P par le nombre 0,273113.

Les observations de distances polaires, faites lorsque le centre de la Lune n'est pas au méridien, ont été corrigées, dans la réduction générale, de l'erreur qui en résulte.

Les ascensions droites et les distances polaires conclues des observations ont été comparées aux éphémérides du *Nautical Almanac*.

PLANÈTES. — ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE ET COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Lorsque le bord d'une planète a été observé, on doit ajouter ou retrancher à l'observation la demi-durée du passage s'il s'agit d'une observation à la Lunette, le demi-diamètre apparent s'il s'agit d'une observation au Cercle. Ces éléments de réduction ont été tirés du *Nautical Almanac*.

Dans quelques cas, l'observateur a mentionné qu'il avait observé *le centre* de la planète. On a considéré le milieu de la flèche de la partie éclairée du disque comme étant le point ainsi déterminé. Il en résulte une correction dont on a tenu compte toutes les fois qu'elle a pu influer sur les dixièmes de seconde d'arc.

La discussion des observations a fait reconnaître en outre que, pour Jupiter et Saturne, il y a lieu d'appliquer aux ascensions droites des corrections analogues à celles qui existent pour le Soleil et dépendant de l'observateur et de la partie de l'astre observée. D'après l'ensemble des observations de 1861 et des années précédentes, on a adopté pour ces corrections les valeurs suivantes :

Observateur.	♃ 1er B.	♃ 2e B.	♄ 1er B.	♄ 2e B.	♄ centre.
	s	s	s	s	s
YV.......	+ 0,04	+ 0,13	+ 0,32	+ 0,16	
Lp........	− 0,04	− 0,07	+ 0,02	+ 0,08	
Tr........	− 0,12	− 0,13	− 0,16	− 0,22	− 0,02
IM........	+ 0,10	+ 0,09			
ML.......			− 0,36	− 0,14	
OE.......	− 0,10				+ 0,19

Deux observations de Jupiter dues à ML ont donné des résultats trop discordants, pour qu'on pût en déduire une correction personnelle. De même Saturne n'ayant été observé qu'une seule fois par IM, on n'a pu en conclure aucune correction : ces trois observations, non corrigées, sont indiquées comme douteuses dans les conclusions. La correction du centre s'applique à l'observation directe de ce point du disque : elle n'est pas la moyenne des corrections du 1er et du 2e Bord.

Les distances polaires ont été corrigées de l'effet de la parallaxe.

Les positions conclues des observations ont été comparées avec celles qu'on déduit des éphémérides du *Nautical Almanac*. On a ajouté, pour Mercure et Vénus, la comparaison avec les *Tables Le Verrier*. Une place a été laissée en blanc, où l'on pourra inscrire ultérieurement la comparaison des positions des autres planètes avec celles qu'on déduirait d'autres Tables.

OBSERVATIONS FAITES A L'ÉQUATORIAL EN 1861.

Les observations de mesures ont été faites avec l'*Équatorial Sécretan-Eichens* dont la lunette a 31 centimètres d'ouverture libre, et $5^{m},25$ environ de distance focale.

L'instrument est placé sur la tour de l'Ouest, et repose sur une voûte en pierre. La longitude de ce lieu, comptée à partir de la Lunette méridienne, est égale à $0^{s},2$.

Les astres observés à l'Équatorial en 1861 sont :

Petites planètes.

1° Lutetia, (21) Goldschmidt;
2° Eugenia, (45) Goldschmidt;
3° Lætitia, (39) Chacornac;
4° Pandore, (55) Searle;
5° Panopæa, (70) Goldschmidt;
6° Iris, (7) Hind;
7° Leto, (68) Luther;
8° Nisa, (44) Goldschmidt;
9° Niobé, (71) Luther;
10° Melete, (56) Goldschmidt;
11° Bellone, (28) Luther;
12° Europa, (52) Goldschmidt;
13° Circé, (34) Chacornac;
14° Thétis, (17) Luther;
15° Phocæa, (24) Chacornac;
16° Ariane, (43) Pogson;
17° Irène, (14) Hind;
18° Victoria, (12) Hind;
19° Harmonia, (40) Goldschmidt;
20° Isis, (42) Pogson.

Comètes.

1° La comète I, 1861, de Thatcher;
2° La grande comète II, 1861.

Les données et les conclusions relatives à ces divers astres sont présentées séparément pour chacun d'eux dans trois tableaux successifs, page [138] pour les planètes, et page [156] pour les comètes.

La colonne intitulée *Étoile* dans le premier tableau, sert à désigner les étoiles de comparaison.

La colonne intitulée G^{r}, indique la grandeur des étoiles.

La colonne intitulée *Temps sidéral de l'observation de la planète* contient la moyenne des temps sidéraux correspondants aux passages de la planète dans ses diverses comparaisons avec l'étoile. Cette donnée sert à calculer le temps moyen de l'observation. Elle fournit en outre l'angle horaire, dont dépendent la parallaxe et la réfraction.

Sous le titre commun *Ascension droite de l'astre observé moins ascension droite de l'étoile de comparaison* ($\mathcal{A} - \mathcal{A}_*$), sont comprises trois choses :

1° L'excès apparent observé de l'ascension droite de l'astre sur celle de l'étoile de comparaison. Il s'agit, bien entendu, comme dans ce qui suit, de la moyenne des résultats correspondants aux diverses comparaisons dont se compose une observation.

2° La correction que la différence précédente doit subir en vertu de la réfraction.

3° La correction provenant de l'effet de la parallaxe.

Les deux corrections pour la réfraction et la parallaxe sont tirées de Tables spéciales. Le calcul de la parallaxe exige qu'on connaisse la distance de l'astre à la Terre : lorsque cette donnée manque, la correction pour la parallaxe est omise ici, et il en est tenu compte plus loin, comme il sera indiqué.

Sous le titre *Distance polaire de l'astre observé moins distance polaire de l'étoile* ($\mathcal{P} - \mathcal{P}_*$) se trouvent pareillement trois choses. L'excès apparent observé de la distance polaire de l'astre sur celle de l'étoile de comparaison et les corrections que cette différence doit recevoir à cause de la réfraction et de la parallaxe.

Le nom de l'observateur, donné par les mêmes initiales que ci-dessus, complète ce premier tableau.

Le *second* tableau comprend les positions des étoiles de comparaison.

On y trouve les ascensions droites et les distances polaires moyennes de ces étoiles pour le commencement de l'année 1861. A côté de ces données, on trouve sous le titre *Réduction au jour,* les corrections par lesquelles on passe à chaque époque de la position moyenne à la position apparente.

Sous le titre *Autorité,* on indique à quelle source est puisée la position moyenne adoptée pour chaque étoile de comparaison. On remarquera qu'en général ces positions sont tirées de deux ou trois observations méridiennes. Le soin qu'on a pris à cet égard assure, nous l'espérons, aux observations une grande exactitude. A partir de 1862, on a adopté pour règle de faire trois observations méridiennes de chacune des étoiles de comparaison employées à l'équatorial.

Le *troisième* tableau contient les *Temps moyens* des observations, les ascensions droites et les distances polaires apparentes de l'astre observé.

Lorsqu'on possède une éphéméride exacte des coordonnées de l'astre, on ajoute au tableau la correction de cette éphéméride, déduite des observations.

Dans le cas prévu plus haut où la distance de l'astre à la Terre n'est pas connue

et où par conséquent la valeur de la parallaxe n'a pu être calculée, on ajoute à l'ascension droite et à la distance polaire conclues l'effet de la parallaxe en fonction de Δ.

On a indiqué dans *l'avant-dernière colonne* le nombre des comparaisons d'où dérive la position obtenue, sans distinguer celles où un fil manque; quand deux chiffres se présentent pour une même observation, le premier se rapporte aux comparaisons en ascension droite, le second aux comparaisons en distance polaire.

Un certain nombre d'ascensions droites, principalement pour la grande comète de 1861, sont suivies de la lettre M, indiquant qu'elles ont été mesurées par un procédé particulier.

Les observations de la grande comète de 1861 ont accusé des différences systématiques entre les déterminations de l'ascension droite faites par différents observateurs au moyen de l'estime du temps des passages; tandis qu'il y avait identité entre les mesures de la déclinaison obtenues par des pointés de la comète et de l'étoile de comparaison au moyen d'un fil mobile. Cette circonstance a fait désirer de chercher à obtenir aussi par des pointés les différences de la comète et de l'étoile en ascension droite.

Pour y parvenir, on a fait usage du mouvement d'horlogerie appliqué à l'instrument; on a tourné le micromètre de 90°, et cela fait, on a comparé en ascension droite la comète à une étoile, au moyen du fil mobile, comme on fait pour la distance polaire. La distance, ainsi estimée en secondes d'arc, est transformée en secondes d'ascension droite en divisant par 15 et par le sinus de la moyenne des distances polaires de la comète et de l'étoile de comparaison. Bien entendu qu'on a soin de noter le temps de chaque pointé, à une ou deux secondes près, pour avoir le temps de la moyenne des comparaisons.

Il n'est pas nécessaire, pour que ce procédé réussisse, que l'instrument suive rigoureusement le mouvement du ciel; il suffit qu'il ait un mouvement uniforme et assez approché du mouvement de la sphère pour que les pointés soient faciles; on a soin alors de comprendre chaque pointé de la comète entre deux pointés de l'étoile, qui par une interpolation donnent les pointés de l'étoile correspondant au temps de l'observation de la comète. Il n'est même pas nécessaire que l'instrument ait un mouvement parfaitement uniforme, il suffit qu'il ne varie pas notablement pendant le temps très-court employé aux trois pointés, qu'on compare entre eux.

On peut ainsi comparer rapidement un astre à une étoile très-voisine et inconnue, qu'on compare ensuite à loisir à une étoile connue plus éloignée; ce qui offre de l'avantage quand le ciel menace de se couvrir.

Les ascensions droites de la grande comète de 1861 obtenues par M. Lœwy et par moi, au moyen de cette méthode, n'ont plus présenté aucune différence systématique.

Dans le cas de ces sortes d'observations, la colonne du nombre intitulée : *Nombre de comparaisons* comprend le tiers du nombre des pointés en ascension droite et en distance polaire.

Les observations équatoriales sont en général calculées par leurs auteurs. L'ensemble de ces observations en 1861 a été revu par M. Lœwy.

M. Chacornac a représenté par une série de dessins les apparences physiques de la grande comète de 1861. Ces dessins paraîtront dans un travail spécial avec ceux qui concernent les grandes comètes de 1858 et 1862.

PHYSIQUE DU GLOBE.

Le service de la physique a été confié à M. P. Desains pendant l'année 1861.

Météorologie.

Les observations météorologiques ont été faites régulièrement, chaque jour à 9^h du matin, midi, 3^h, 6^h, 9^h du soir et minuit. Il a en outre été fait une observation à 7^h du matin depuis le 1er avril jusqu'au 30 septembre, à 8^h du matin depuis le 1er octobre jusqu'au 31 mars. Les indications du thermométrographe ont, également, été notées chaque jour. Les résultats obtenus se trouvent imprimés pages [167] et suivantes; rien n'a été changé aux notations employées dans les années précédentes.

Nous donnons dans le tableau suivant la moyenne des températures déduite des observations de 9^h M., midi, 9^h S. et minuit. Elle diffère en général fort peu chaque jour de la température moyenne de ce jour.

Moyennes diurnes.

Jours.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6°,98	0°,30	7°,82	8°,30	11°,45	14°,18	17°,08	21°,28	18°,22	18°,60	4°,45	7°,65
2	— 0,70	3,20	7,90	9,42	12,28	12,67	15,72	21,10	21,82	16,80	4,48	3,25
3	— 3,30	— 1,15	10,08	9,25	11,18	12,65	15,78	18,25	19,55	15,40	4,88	1,40
4	— 0,43	— 1,28	5,12	10,10	6,18	15,45	17,93	19,65	19,68	15,45	5,55	0,25
5	— 4,62	0,98	6,95	10,18	5,08	13,85	15,52	22,78	18,82	15,62	8,10	1,35

Jours.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
6	− 5°,80	7°,15	9°,60	9°,75	7°,38	14°,10	17°,72	19°,82	20°,45	18°,03	9°,93	3°,43
7	− 3,05	5,67	7,88	9,60	8,88	16,00	15,85	21,12	15,20	17,93	8,98	11,00
8	− 5,70	5,18	10,80	8,30	8,47	14,50	15,58	21,50	15,75	18,55	8,63	11,38
9	− 5,82	7,42	8,22	5,58	12,72	15,55	16,72	22,15	17,92	17,88	5,40	9,45
10	− 4,52	3,00	11,10	7,25	13,80	14,78	16,45	20,00	16,00	18,30	7,20	7,95
11	− 6,30	− 0,60	6,30	9,88	15,28	16,08	18,25	23,50	13,78	16,58	7,15	8,18
12	− 5,90	− 0,02	6,08	9,20	14,97	19,20	20,45	26,52	15,70	12,93	8,98	7,68
13	− 6,55	6,28	4,10	8,85	10,52	21,72	16,90	21,95	18,65	13,65	12,20	9,35
14	− 3,32	4,67	4,08	8,25	8,85	24,18	17,18	22,53	14,58	14,33	6,78	6,75
15	− 5,17	6,67	6,80	9,32	12,93	23,90	17,05	25,42		13,90	4,95	7,03
16	− 7,55	8,12	7,50	13,12	15,32	21,82	17,00	23,20	13,22	13,50	1,25	8,20
17	− 2,72	8,45	6,75	15,92	12,95	22,05	18,22	17,80	12,82	13,38	1,80	8,48
18	− 0,22	7,85	4,18	12,88	8,82	23,90	18,48	20,15	13,12	10,60	−0,50	6,78
19	− 3,07	7,50	7,50	10,85	9,42	23,90	17,15	18,45	12,50	11,23	−1,43	3,28
20	− 0,87	7,60	8,40	8,58	13,38	24,35	20,00	16,22	15,35	10,80	−2,10	1,08
21	2,58	10,20	6,08	9,33	16,60	24,22	19,35	15,92	15,22	14,35	4,15	−1,40
22	0,67	9,72	5,92	7,55	17,65	21,95	19,30	16,88	14,30	11,68	9,63	−1,80
23	− 1,50	9,65	8,40	8,25	17,50	18,40	17,08	20,12	14,88	10,45	5,65	−0,15
24	− 0,37	6,75	11,65	9,05	14,72	18,18	18,92	15,22	14,15	11,30	1,85	0,33
25	6,08	7,68	10,80	12,62	17,05	18,80	21,68	15,02	12,65	8,30	1,40	−0,58
26	7,50	5,62	10,42	13,25	19,20	17,10	17,95	16,68	11,80	6,30	11,35	−1,48
27	6,02	4,40	11,30	8,82	19,52	17,20	15,98	18,45	11,00	3,38	11,23	0,03
28	2,87	5,55	10,68	6,95	20,25	17,90	15,32	20,15	13,75	3,33	8,48	−1,63
29	− 0,18		7,18	8,20	17,25	15,98	18,68	18,80	16,20	5,00	10,60	−4,03
30	0,27		9,48	7,72	15,10	13,90	18,55	18,05	16,60	5,18	12,78	−4,05
31	− 0,40		8,35		17,30		17,58	17,75		6,80		−1,00

Moyennes mensuelles :

− 1,47	5,23	7,98	9,54	13,30	18,28	17,59	19,89	15,65	12,55	6,13	3,49

Moyenne de l'année..... + 10°,68.

Moyennes extrêmes..... − 7°,55′ + 26°,52; *Variation*..... 34°,07.

Nous mettons en regard, dans le tableau suivant, les moyennes mensuelles de l'année 1861 avec les moyennes correspondantes déduites des 21 années comprises de 1806 à 1827.

	1861.	1806-1827.	Excès de 1861.
Janvier	− 1°,47	2°,05	− 3°,52
Février	5,23	4,75	+ 0,48
Mars	7,98	6,48	+ 1,50
Avril	9,54	9,83	− 0,29
Mai	13,30	14,55	− 1,25
Juin	18,28	16,97	+ 1,31
Juillet	17,59	18,61	− 1,02
Août	19,89	18,44	+ 1,45
Septembre	15,65	15,76	− 0,11
Octobre	12,55	11,35	+ 1,20
Novembre	6,13	6,78	− 0,65
Décembre	3,49	3,96	− 0,47
Année	10,68	10,79	− 0,11

L'abaissement de température qui suit l'équinoxe du printemps a été moins prononcé que l'année précédente, mais il a été plus soutenu; il s'est continué jusqu'au 8 mai : le 5 de ce mois la moyenne diurne n'était que de 5°, 08. L'élévation de température correspondante qui suit l'équinoxe d'automne a été également très-marquée.

Nous mettons en regard de ces faits le tableau des vents correspondant à chaque mois; *n* y exprime le nombre de jours qu'a soufflé le vent correspondant, *f* la somme des chiffres qui représentent l'intensité de chacun d'eux.

	NO		N		NE		E		SE		S		SO		O		Force
	n	*f*	*n*	*f*	*n*	*f*	*n*	*f*	*n*	*f*	*n*	*f*	*n*	*f*	*n*	*f*	moyenne.
Janvier	0	0	2	2	5	5	8	10	5	5	7	4	1	3	3	3	1,03
Février	1	1	5	8	0	0	1	1	4	3	14	23	2	3	1	1	1,43
Mars	3	6	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	9	19	14	28	1,87
Avril	3	3	7	12	9	18	6	10	0	0	3	5	1	2	1	1	1,70
Mai	8	11	4	6	3	4	3	4	1	1	4	5	0	0	8	10	1,32
Juin	2	2	0	0	2	3	7	7	0	0	4	5	5	7	10	13	1,23
Juillet	1	1	0	0	0	0	0	0	3	4	7	12	12	18	8	9	1,42
Août	4	5	3	4	0	0	5	5	3	2	3	5	0	0	13	23	1,42
Septembre	4	4	2	2	2	1	2	2	4	5	3	2	7	17	6	13	1,53
Octobre	0	0	3	3	3	4	5	6	5	3	11	11	1	1	3	4	1,03
Novembre	2	2	1	1	0	0	2	2	8	12	6	8	3	6	8	11	1,40
Décembre	2	3	3	5	5	8	5	6	2	1	6	5	4	3	3	3	1,13
Total	30	38	30	43	29	43	44	53	37	38	71	88	45	79	78	119	

Si nous englobons les vents du NO, du N, du NE et de l'E sous le nom com-

mun de (NNE), et les vents du SE, du S, du SO et de l'O sous le nom de (SSO), nous arrivons aux résultats suivants :

	(NNE).		(SSO).	
	n	*f*	*n*	*f*
Janvier........	15	17	16	15
Février........	7	10	21	30
Mars..........	3	6	28	52
Avril..........	25	43	5	8
Mai...........	18	25	13	16
Juin...........	11	12	19	25
Juillet.........	1	1	30	43
Août..........	12	14	19	30
Septembre.....	10	9	20	37
Octobre.......	11	13	20	19
Novembre......	5	5	25	37
Décembre......	15	22	15	12
Année.........	133	177	231	324

L'antagonisme des deux hémisphères, dont l'un s'échauffe tandis que l'autre se refroidit, ressort d'une manière nette des résultats qui précèdent.

Le tableau ci-dessous contient pour chaque mois les moyennes des pressions observées chaque jour à midi, ainsi que les pressions maximum et minimum observées également à midi dans ces mois.

Mois.	Moyennes du Midi.	Pression maximum.	Pression minimum.	Écarts extrêmes.
	mm	mm	mm	mm
Janvier.......	761,92	771,87	744,12	27,75
Février.......	754,84	773,60	746,46	27,50
Mars.........	754,03	767,75	735,89	31,86
Avril.........	758,92	766,73	751,64	14,09
Mai..........	757,51	766,18	746,42	19,76
Juin	755,03	762,57	747,23	15,34
Juillet........	753,55	762,60	743,76	18,84
Août.........	759,13	764,61	750,14	14,47
Septembre....	755,85	762,16	744,37	17,79
Octobre.......	757,04	761,96	748,46	13,50
Novembre	752,72	772,00	742,06	29,94
Décembre.....	760,24	768,07	744,52	23,55

	mm
Moyenne annuelle des pressions à midi	756,732
Moyenne correspondante 1816-1827	756,078
Maximum extrême de midi..................	773,60
Minimum extrême de midi	735,89
Différence.........	37,71

État du ciel pendant chaque mois.

MOIS.	NOMBRE DE JOURS.						PLUIE EN mm.	
	Couverts.	Nuageux.	Beaux.	Brumeux.	Vaporeux.	Pluvieux.	Cour.	Terrasse.
							mm	mm
Janvier....	18	1	10	6	4	4	6,16	6,27
Février....	17	5	3	2	2	18	27,63	25,11
Mars......	13	15	3	0	0	25	53,82	55,06
Avril......	5	15	10	0	5	7	28,26	25,79
Mai.......	13	12	6	0	1	11	31,83	27,60
Juin......	8	18	4	0	4	23	77,58	73,96
Juillet.....	13	18	0	0	0	18	107,98	104,51
Août......	5	13	12	0	5	1	8,96	8,92
Septembre.	11	10	9	1	1	10	42,78	43,82
Octobre...	9	5	12	5	5	4	16,49	13,37
Novembre..	16	11	2	1	1	22	51,69	50,03
Décembre..	8	9	14	0	7	16	24,44	23,67
Année...	136	132	85	15	35	159	477,62	458,11

Magnétisme.

Dans le courant de l'année 1861, on a continué à suivre régulièrement la marche de la boussole qui donne les variations de la déclinaison magnétique. De chaque observation on a déduit la déclinaison absolue correspondante, ainsi qu'il a été indiqué antérieurement (*Annales de l'Observatoire*, Tome XIV, *Observations*).

Le plus grand nombre des observations a été consigné dans les tableaux placés à la fin de ce volume, page [192]. Quatre déterminations de déclinaison absolue ont en outre été faites avec la boussole de déclinaison de Gambey au pavillon magnétique. En voici les résultats :

			h m	h m	° ′ ″
Janvier 7.	Déclinaison moyenne	de	11.15 M.	à 2.40 S......	19.15.31
Janvier 8.	»	de	9.30 M.	à 11. 0 S......	19.17.55
Février 8.	»	de	1.30 S.	à 3.30 S......	19.19.24
Février 9.	»	de	8.20 M.	à 10.30 S......	19.12.42

La mesure de l'inclinaison absolue à la boussole d'inclinaison a donné les résultats suivants au pavillon magnétique :

Novembre 10, vers 3h S..... 66° 8′.

OBSERVATIONS

FAITES A LA LUNETTE MÉRIDIENNE

EN 1861.

G^r Grandeur estimée des étoiles.
N Nombre des fils auxquels le passage a été observé.
T Secondes du passage, corrigé en raison de la situation de la lunette, de l'erreur personnelle à l'observateur et de l'aberration diurne.
AR_c Secondes de l'ascension droite calculée des étoiles fondamentales.
C_p Correction de la pendule, fournie par chaque étoile fondamentale.
C'_p Correction moyenne de la pendule applicable à chaque observation.
Sous le titre Passage observé, la cinquième colonne contient l'heure du passage de l'astre à la moyenne des cinq fils, en temps de la pendule.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	AR_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1861. — Position directe.									
Janvier 2.				h m s	s	s	s		
ζ Bouvier..............		YV	4	14.25.43,92	44,06	50,59	+ 6,53		
ε Bouvier		YV	5	14.38.48,60	48,73	55,20	+ 6,47		
α² Balance.............		YV	3	14.43. 5,70	5,60	11,99	+ 6,39	s	h m s
β Petite Ourse.........		YV	5	14.51. 0,12	0,76			+ 6,43	14.51. 7,19
♀ 2e Bord.............		YV	5	16.42. 4,30	4,17			+ 6,31	16.42.10.48
Janvier 3.									
⊙ 1er Bord............		YV	5	18.55.57,70	57,56			+ 6,17	18.56. 3,73
⊙ 2e Bord.............		YV	5	18.58.19,67	19,53			+ 6,17	18.58.25,70
α Pégase..............		YV	4	22.57.44,68	44,75	50,61	+ 5,86	+ 5,89	22.57.50,64
γ Poissons.............		YV	5	23. 9.52,14	52,15	58,01	+ 5,86	+ 5,88	23. 9.58,03
κ Poissons.............		YV	4	23.19.42,91	42,91	48,89	+ 5,98	+ 5,87	23.19.48,78
ι Poissons		YV	5	23.32.42,67	42,69	48,61	+ 5,92	+ 5,86	23.32.48,55
δ Sculpteur............		YV	5	23.41.35,76	35,58	41,43	+ 5,85	+ 5,85	23.41.41,43
30 Poissons............		YV	5	23.54.44,68	44,64	50,48	+ 5,82	+ 5,84	23.54.50,48
α Andromède..........		YV	5	0. 1. 7,16	7,29	13,08	+ 5,79	+ 5,83	0. 1.13,12
γ Pégase..............		YV	5	0. 5.59,69	59,76	5,55	+ 5,79	+ 5,82	0. 6. 5,58
γ Baleine..............		Tr	5	2.36. 2,00	1,90	7,66	+ 5,76	+ 5,64	2.36. 7,54
5208 Lal. Bélier........		Tr	5	2.41.37,54	37,56			+ 5,63	2.41.43,19
41 c Bélier............		Tr	5	2.41.44,60	44,62	50,30	+ 5,68	+ 5,63	2.41.50,25
5265 Lal. Bélier........		Tr	5	2.43.36,36	36,38			+ 5,63	2.43.42,01
5514 Lal. Éridan.......	5.6	Tr	5	2.51.38,16	38,06			+ 5,62	2.51.43,68
5572 Lal. Bélier........	7	Tr	5	2.54. 7,96	7,97			+ 5,62	2.54.13,59
5719 Lal. Éridan.......	8.9	Tr	5	2.58. 7,48	7,31			+ 5,61	2.58.12,92
5799 Lal. Éridan.......	7	Tr	5	3. 0.41,02	40,83			+ 5,61	3. 0.46,44
5865 Lal. Bélier........	5.6	Tr	5	3. 2.59,76	59,67			+ 5,61	3. 3. 5,28
12 Éridan..............		Tr	5	3. 6. 6,36	6,06			+ 5,60	3. 6.11,66

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{R}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JANVIER 1861. — Position directe.					
Janvier 3.				h m s	s			s	h m s
★ ☾ = − 29° 27′.......		Tr	5	3. 7.29,36	29,06			+ 5,60	3. 7.34,66
6180 Lal. Taureau......	8.9	Tr	5	3.13.29,54	29,47			+ 5,60	3.13.35,07
6291 Lal. Éridan.......	8.9	Tr	5	3.16.52,56	52,36			+ 5,60	3.16.57,96
6420 Lal. Éridan.......	5	Tr	5	3.21.19,54	19,37			+ 5,59	3.21.24,96
6505 Lal. Éridan.......	8.9	Tr	5	3.24. 5,20	5,06			+ 5,58	3.24.10,64
6595 Lal. Taureau......	9	Tr	5	3.27. 9,66	9,55			+ 5,58	3.27.15,13
6687 Lal. Éridan.......	7	Tr	5	3.30. 7,40	7,17			+ 5,57	3.30.12,74
★ ☾ = + 23° 40′.......	8.9	Tr	5	3.36. 5,38	5,38			+ 5,57	3.36.10,95
16 *g* Pléiades..........		Tr	5	3.36.29,50	29,50			+ 5,57	3.36.35,07
17 *b* Pléiades..........		Tr	5	3.36.34,26	34,26			+ 5,57	3.36.39,83
★ ☾ = + 23° 40′......		Tr	5	3.38.57,90	57,90			+ 5,56	3.39. 3,46
24 *p* Pléiades..........		Tr	5	3.39. 2,14	2,14	s	s	+ 5,56	3.39. 7,70
η Taureau.............		Tr	5	3.39.10,30	10,30	15,72	+ 5,42	+ 5,56	3.39.15,86
27 *f* Pléiades..........		Tr	5	3.40.50,70	50,70			+ 5,56	3.40.56,26
28 *h* Pléiades....		Tr	5	3.40.51,70	51,70			+ 5,56	3.40.57,26
33 Pléiades............		Tr	5	3.41. 6,40	6,40			+ 5,56	3.41.11,96
ε Taureau.............		Tr	5	4.20.27,04	27,03	32,51	+ 5,48	+ 5,52	4.20.32,55
♅ centre..............		Tr	5	4.27.52,98	52,97			+ 5,51	4.27.58,48
(1) Cérès.............		Tr	5	4.36.10,40	10,40			+ 5,50	4.36.15,90
π¹ Orion..............		Lp	5	4.42.14,26	14,61	20,04	+ 5,43	+ 5,55	4.42.20,16
★ ☾ = + 9° 56′........	9	Lp	5	4.47. 0,52	0,83			+ 5,54	4.47. 6,37
9216 Lal. π¹ Orion.....	5.6	Lp	5	4.47.11,18	11,49			+ 5,54	4.47.17,03
★ ☾ = + 10° 0′........	9	Lp	5	4.48.57,50	57,81			+ 5,54	4.49. 3,35
9385 Lal. Taureau......	8	Lp	5	4.53. 4,44	4,83			+ 5,54	4.53.10,37
9387 Lal. Taureau......	8.9	Lp	5	4.53. 6,44	6,83			+ 5,54	4.53.12,37
9524 Lal. Orion........	8	Lp	5	4.56.43,82	44,15			+ 5,53	4.56.49,68
9644 Lal. Orion........	8	Lp	5	5. 0. 3,62	3,88			+ 5,53	5. 0. 9,41
9684 Lal. Orion........	8	Lp	5	5. 1.12,22	12,48			+ 5,53	5. 1.18,01
★ ☾ = + 0° 50′........	9	Lp	5	5. 2.45,92	46,18			+ 5,53	5. 2.51,71
★ ☾ = + 0° 52′........	7	Lp	5	5. 4.31,62	31,88			+ 5,53	5. 4.37,41
Rigel.................		Lp	5	5. 7.48,06	48,28	53,76	+ 5,48	+ 5,52	5. 7.53,80
9993 Lal. Orion........	7.8	Lp	5	5.13.25,82	26,13			+ 5,52	5.13.31,65
β Taureau.............		Lp	5	5.17.27,12	27,52	33,07	+ 5,55	+ 5,51	5.17.33,03
★ ☾ = − 0° 5′.........	9	Lp	5	5.20.31,12	31,38			+ 5,51	5.20.36,89
10288 Lal. Orion.......	7	Lp	5	5.21.15,36	15,62			+ 5,51	5.21.21,13
δ Orion...............		Lp	5	5.24.50,84	51,10	56,68	+ 5,58	+ 5,50	5.24.56,60
★ ☾ = − 0° 22′........	8.9	Lp	5	5.26.28,24	28,50			+ 5,50	5.26.34,00
★ ☾ = − 0° 22′.	9	Lp	5	5.26.56,22	56,48			+ 5,50	5.27. 1,98
10515 Lal. Orion.......	7.8	Lp	4	5.27.59,69	59,95			+ 5,50	5.28. 5,45
★ ☾ = − 0° 25′........	9	Lp	4	5.28.56,46	56,72			+ 5,50	5.29. 2,22
★ ☾ = − 0° 24′........	7.8	Lp	4	5.29. 9,26	9,52			+ 5,50	5.29.15,02
★ ☾ = − 0° 17′........	8	Lp	4	5.30. 2,09	2,35			+ 5,50	5.30. 7,85
★ ☾ = − 0° 20′........		Lp	4	5.30.20,42	20,68			+ 5,49	5.30.26,17
10795 Lal. *b* Orion......	6.7	Lp	5	5.35.13,90	14,16			+ 5,49	5.35.19,65
η Gémeaux...........		Lp	5	6. 6.26,10	26,47	31,82	+ 5,35	+ 5,45	6. 6.31,92
11989 Lal. Orion.......	6.7	Lp	5	6.10. 7,70	8,03			+ 5,45	6.10.13,48
★ ☾ = + 14° 24′.......	9	Lp	5	6.10.26,30	26,63			+ 5,45	6.10.32,08
12118 Lal. Grand Chien.	6.7	Lp	5	6.12.59,20	59,34			+ 5,44	6.13. 4,78
β Grand Chien		Lp	5	6.16.31,38	31,53			+ 5,44	6.16.36,97
12380 Lal. Cocher	7	Lp	5	6.21.32,66	33,01			+ 5,44	6.21.38,45
12505 L. Licorne (double)	8	Lp	5	6.24.11,42	11,72			+ 5,44	6.24.17,16
★ ☾ = + 16° 29′......	7	Lp	5	6.26.41,72	42,05			+ 5,44	6.26.47,49
12614 Lal. Gémeaux....	7	Lp	4	6.27.47,00	47,33			+ 5,43	6.27.52,76
★ ☾ = + 16° 26′.......	8	Lp	3	6.28.40,05	40,38			+ 5,43	6.28.45,81
γ Gémeaux.		Lp	3	6.29.37,64	37,99	43,44	+ 5,45	+ 5,43	6.29.43,42
12813 Lal. Gémeaux....	6.7	Lp	5	6.33.17,40	17,75			+ 5,43	6.33.23,18
Sirius................		Lp	5	6.38.57,94	58,11	3,59	+ 5,48	+ 5,42	6.39. 3,53

JANVIER 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Janvier 3.				h m s	s			s	h m s
13108 Lal. Gémeaux....	7	Lp	5	6.41.46,40	46,72			+ 5,42	6.41.52,14
13238 Lal. Licorne.....		Lp	5	6.44.38,08	38,33			+ 5,42	6.44.43,75
★ Ⓓ = − 2° 11′........	9	Lp	3	6.45.20,97	21,22			+ 5,41	6.45.26,63
★ Ⓓ = − 2° 12′.......	8.9	Lp	3	6.45.51,37	51,62			+ 5,41	6.45.57,03
★ Ⓓ = − 2° 10′........	9	Lp	3	6.46.23,84	24,09			+ 5,41	6.46.29,50
13379 Lal. Licorne	7.8	Lp	5	6.48. 5,90	6,15			+ 5,41	6.48.11,56
★ Ⓓ = − 2° 18′........	9	Lp	5	6.50. 9,22	9,47	s	s	+ 5,41	6.50.14,88
γ Grand Chien.........		Lp	5	6.57.24,82	25,00	30,53	+ 5,53	+ 5,40	6.57.30,40
★ Ⓓ = − 15° 21′	8.9	Lp	5	6.59.10,52	10,70			+ 5,40	6.59.16,10
★ Ⓓ = − 15° 26′.......	9	Lp	5	6.59.22,30	22,48			+ 5,40	6.59.27,88
13870 Lal. Orion.......	8	Lp	5	7. 1.31,96	32,14			+ 5,40	7. 1.37,54
★ Ⓓ = − 15° 28′.......	9	Lp	5	7. 1.57,70	57,84			+ 5,40	7. 2. 3,24
★ Ⓓ = − 15° 22′......	9	Lp	3	7. 3.40,00	40,18			+ 5,40	7. 3.45.58
★ Ⓓ = − 15° 28′.......	7.8	Lp	5	7. 3.48,28	48,46			+ 5,40	7. 3.53,86
★ Ⓓ = − 15° 28′......	9.10	Lp	5	7. 3.53,38	53,56			+ 5,40	7. 3.58,96
★ Ⓓ = − 15° 24′.......	9	Lp	5	7. 5.53,88	54,06			+ 5,40	7. 5.59,46
★ Ⓓ = − 15° 23′.......	9	Lp	5	7. 7.35,48	35,66			+ 5,39	7. 7.41,05
Castor................		Lp	5	7.25.40,82	41,23	46,44	+ 5,21	+ 5,37	7.25.46,60
★ Ⓓ = + 5° 35′	9	Lp	5	7.29. 9,08	9,36			+ 5,37	7.29.14,73
14907 Lal. Grand Chien .	9	Lp	5	7.31.33,40	33,68			+ 5,36	7.31.39,04
Procyon...............		Lp	5	7.31.58,16	58,44	3,90	+ 5,46	+ 5,36	7.32. 3,80
Pollux		Lp	5	7.36.45,36	45,75	51,12	+ 5,37	+ 5,36	7.36.51,11
☾ 2e Bord......... ...		YV	5	12.51.58,08	58,02			+ 5,03	12.52. 3,05
θ Vierge..............		YV	5	13. 2.41,22	41,20	46,31	+ 5,11	+ 5,02	13. 2.46,22
L'Épi.................		YV	5	13.17.48,28	48,23	53,28	+ 5,05	+ 5,00	13.17.53,23
ζ Vierge..............		YV	5	13.27.32,60	32,60	37,55	+ 4,95	+ 5,00	13.27.37,60
m Vierge.............		YV	5	13.34.14,90	14,86	19,92	+ 5,06	+ 4,98	13.34.19,84
Arcturus..............		YV	5	14. 9.14,84	14,94	19,84	+ 4,90	+ 4,95	14. 9.19,89
ζ Hercule.............		YV	5	16.35.57,46	57,60	2.28	+ 4,68	+ 4,79	16.36. 2,39
♀ 2e Bord.............		YV	5	16.47.20,24	20,11			+ 4,77	16.47.24,88
Janvier 4.									
☉ 1er Bord............		YV	5	19. 0.23,47	23,34			+ 4,63	19. 0.27,97
☉ 2e Bord.............		YV	5	19. 2.45,26	45,13			+ 4,63	19. 2.49,76
Janvier 5.									
ε Pégase..............		Tr	5	21.37.18,46	18,66	21,45	+ 2,79		
α Pégase.............		Tr	3	22.57.47,81	48,03	50,59	+ 2,56		
γ Baleine.............		Lp	5	2.36. 4,88	5,20	7,64	+ 2,44	+ 2,45	2.36. 7,65
5130 Lal. τ¹ Éridan.....	5	Lp	5	2.38.35,94	36,15			+ 2.44	2.38.38,59
5281 Lal. Éridan.......	9	Lp	5	2.43.20,58	20,83			+ 2,44	2.43.23,27
5350 Lal. Baleine.......	9	Lp	5	2.46.25,94	26,27			+ 2,44	2.46.28,71
5370 Lal. Baleine......	8	Lp	5	2.46.53,98	54,31			+ 2,44	2.46.56,75
5470 Lal. Éridan.......	8	Lp	5	2.49.55,18	55,41			+ 2,43	2.49.57,84
α Baleine..............		Lp	5	2.54.59,94	0,26	2,64	+ 2,38	+ 2,43	2.55. 2,69
5745 Lal. Éridan.......	8.9	Lp	5	2.59. 3,92	4,14			+ 2,42	2.59. 6,56
5922 Lal. Éridan.......	8.9	Lp	5	3. 4. 9,76	10,02			+ 2,42	3. 4.12,44
★ Ⓓ = − 11° 37′.......	9	Lp	5	3. 4.18,02	18,28			+ 2,42	3. 4.20,70
6838 Lal. Taureau.	8	Lp	5	3.35. 7,02	7,36			+ 2,38	3.35. 9,74
4 Pléiades.............	4.5	Lp	5	3.37.32,98	33,38			+ 2,38	3.37.35,76
η Taureau.............		Lp	4	3.39.13,01	13,41	15,70	+ 2,29	+ 2.37	3.39.15,78
★ Ⓓ = + 23° 48′.......		Lp	3	3.39.56,99	57,39			+ 2,37	3.39.59,76
29 Pléiades............		Lp	4	3.40.13,04	13,44			+ 2.37	3.40.15,81
33 Pléiades............		Lp	3	3.40.59,36	59,76			+ 2,37	3.41. 2,13
★ Ⓓ = + 23° 53′.......		Lp	4	3.41. 4,46	4,86			+ 2.37	3.41. 7,23
7323 Lal. Taureau......	8	Lp	5	3.50.21,12	21,45			+ 2,36	3.50.23,81
7395 Lal. Taureau......	6	Lp	5	3.52.47,96	48,34			+ 2,36	3.52.50,70
7490 Lal. ν Taureau. ...	4.5	Lp	5	3.55.45,10	45,43			+ 2,35	3.55.47,78
7621 Lal. Éridan.......	9	Lp	5	3.58.26,76	27,04			+ 2,35	3.58.29,39

JANVIER 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_e	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Janvier 5.				h m s	s			s	h m s
★ Ⓓ = − 6° 40′........	9	Lp	5	3.58.36,74	37,02			+ 2,35	3.58.39,37
7716 Lal. Éridan.......	9	Lp	5	4. 1.36,78	37,07			+ 2,35	4. 1.39,42
★ Ⓓ = + 16° 53′.......	8.9	Lp	5	4. 3.41,60	41,98			+ 2,35	4. 3.44,33
7813 Lal. Taureau......	6.7	Lp	5	4. 4.32,80	33,18			+ 2,35	4. 4.35,53
ο² Éridan.............	5	Lp	5	4. 8.51,94	52,22	s	s	+ 2,34	4. 8.54,56
γ Taureau.............		Lp	5	4.11.52,58	52,95	55,34	+ 2,39	+ 2,34	4.11.55,29
Rigel.................		Lp	3	5. 7.51,22	51,50	53,75	+ 2,25	+ 2,27	5. 7.53,77
10095 Lal. Lièvre......	8	Lp	5	5.15.28,50	28,75			+ 2,26	5.15.31,01
10167 Lal. Taureau.....	7.8	Lp	5	5.18.37,18	37,55			+ 2,26	5.18.39,81
★ Ⓓ = − 0° 23′........	8	Lp	3	5.20.36,85	37,16			+ 2,26	5.20.39,42
★ Ⓓ = − 0° 17′........	9	Lp	5	5.22. 8,10	8,41			+ 2,26	5.22.10,67
★ Ⓓ = − 0° 24′........	9	Lp	3	5.22.52,08	52,39			+ 2,26	5.22.54,65
δ Orion...............		Lp	5	5.24.54,08	54,39	56,68	+ 2,29	+ 2,25	5.24.56,64
★ Ⓓ = − 0° 21′........	9	Lp	5	5.26.31,64	31,95			+ 2,25	5.26.34,20
★ Ⓓ = − 0° 24′........	9	Lp	5	5.26.59,52	59,83			+ 2,25	5.27. 2,08
10505 Lal. Orion.......	8	Lp	3	5.28. 2,88	3,19			+ 2,25	5.28. 5,44
★ Ⓓ = − 0° 24′........		Lp	5	5.28.59,62	59,93			+ 2,25	5.29. 2,18
★ Ⓓ = − 0° 22′........	9	Lp	5	5.29.12,44	12,75			+ 2,25	5.29.15,00
★ Ⓓ = − 0° 18′........	8	Lp	3	5.30.23,95	24,26			+ 2,24	5.30.26,50
★ Ⓓ = − 0° 20′........	8	Lp	3	5.31.24,31	24,62			+ 2,24	5.31.26,86
ζ Orion...............		Lp	5	5.33.44,48	44,78	47,07	+ 2,29	+ 2,24	5.33.47,02
★ Ⓓ = + 7° 25′........	8.9	Lp	5	5.45. 3,66	4,00			+ 2,23	5.45. 6,23
α Orion...............		Lp	5	5.47.38,66	39,00	41,21	+ 2,21	+ 2,22	5.47.41,22
★ Ⓓ = + 7° 28′........	8	Lp	3	5.48.42,73	43,07			+ 2,22	5.48.45,29
★ Ⓓ = + 7° 22′........	9	Lp	5	5.50.21,54	21,88			+ 2,22	5.50.24,10
★ Ⓓ = + 14° 41′.......	8	Lp	5	5.57.20,46	20,83			+ 2,21	5.57.23,04
★ Ⓓ = + 14° 49′.......	9	Lp	5	5.59.30,46	30,83			+ 2,21	5.59.33,04
ν Orion...............		Lp	5	5.59.38,14	38,51	40,66	+ 2,15	+ 2,21	5.59.40,72
★ Ⓓ = + 22° 33′.......	8	Lp	5	6. 3. 5,86	6,26			+ 2,21	6. 3. 8,47
★ Ⓓ = + 22° 33′.......	8	Lp	5	6. 3.12,54	12,94			+ 2,21	6. 3.15,15
η Gémeaux.............		Lp	5	6. 6.29,16	29,56	31,83	+ 2,27	+ 2,20	6. 6.31,76
α Couronne............		Tr	5	15.28.46,60	46,87	48,20	+ 1,33		
α Serpent.............		Tr	5	15.37.23,98	24,17	25,51	+ 1,34		
♀ 2ᵉ Bord.............		Tr	4	16.57.55,04	55,09			+ 1,20	16.57.56,29
Janvier 6.									
☉ 1ᵉʳ Bord............		Tr	5	19. 9.13,68	13,72			+ 1,00	19. 9.14,72
☉ 2ᵉ Bord.............		Tr	5	19.11.35,64	35,68			+ 1,00	19.11.36,68
α Aigle...............		Tr	4	19.43.58,59	58,78	59,67	+ 0,89		
ξ Taureau.............		Lp	5	3.19.39,54	39,89	40,21	+ 0,32	+ 0,40	3.19.40,29
6528 Lal. Éridan.......	8	Lp	5	3.24.32,62	32,84			+ 0,39	3.24.33,23
6640 Lal. Éridan.......	8	Lp	5	3.28.13,70	13,99			+ 0,39	3.28.14,38
6741 Lal. Éridan.......	8	Lp	5	3.32. 7,16	7,43			+ 0,38	3.32. 7,81
6877 Lal. Taureau......	5	Lp	4	3.36.38,98	39,38			+ 0,38	3.36.39,76
7006 Lal. Taureau......	5	Lp	5	3.40.55,68	56,08			+ 0,37	3.40.56,45
7008 Lal. Taureau......	5	Lp	4	3.40.56,33	56,73			+ 0,37	3.40.57,10
γ Taureau.............		Lp	2	4.11.54,54	54,91	55,34	+ 0,43	+ 0,33	4.11.55,24
8222 Lal. Éridan.......	7.8	Lp	5	4.15.18,58	18,87			+ 0,33	4.15.19,20
8336 Lal. Taureau......	8	Lp	5	4.18.55,94	56,33			+ 0,33	4.18.56,66
ε Taureau.............		Lp	5	4.20.31,74	32,13	32,50	+ 0,37	+ 0,33	4.20.32,46
8617 Lal. Taureau......		Lp	5	4.27.21,92	22,32			+ 0,32	4.27.22,64
♅ centre..............		Lp	5	4.27.33,80	34,20			+ 0,32	4.27.34,52
8812 Lal. Taureau......	8	Lp	5	4.33.53,66	54,06			+ 0,31	4.33.54,37
8815 Lal. τ Taureau....	5	Lp	5	4.33.56,28	56,68			+ 0,31	4.33.56,99
① Cérès...............		Lp	5	4.34.23,28	23,68			+ 0,30	4.34.23,98
8869 Lal. Taureau......	6	Lp	4	4.35.35,26	35,68			+ 0,30	4.35.35,98
9037 Lal. Orion........	6.7	Lp	3	4.40.28,28	28,60			+ 0,30	4.40.28,90
9041 Lal. Orion........	6.7	Lp	3	4.41.39,98	40,30			+ 0,30	4.41.40,60

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$Ⱥ_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1861. — Position directe.									
Janvier 7.				h m s	s	s	s	s	h m s
ι Cocher................		IM	5	4.48. 0,90	1,02	59,32	— 1,70	— 1,61	4.47.59,41
ε Lièvre................		IM	5	4.59.38,64	38,52	36,89	— 1,63	— 1,63	4.59.36,89
La Chèvre.............		IM	5	5. 6.30,12	30,29	28,68	— 1,61	— 1,64	5. 6.28,65
β Taureau.............		IM	5	5.17.34,66	34,76	33,08	— 1,68	— 1,65	5.17.33,11
β Petite Ourse.........		Tr	5	14.51. 8,60	9,06			— 2,19	14.51. 6,87
β Balance.............		Tr	5	15. 9.34,32	34,28	32,27	— 2,01	— 2,21	15. 9.32,07
α Couronne............		Tr	5	15.28.50,32	50,43	48,26	— 2,17	— 2,24	15.28.48,19
α Serpent.............		Tr	5	15.37.27,86	27,89	25,56	— 2,33	— 2,25	15.37.25,64
β Hercule....		Tr	5	16.24.16,74	16,79			— 2,32	16.24.14,47
ζ Hercule..............		Tr	4	16.36. 4,54	4,65	2,37	— 2,28	— 2,33	16.36. 2,32
♀ 2e Bord.............		Tr	5	17. 8.33,66	33,55			— 2,38	17. 8.31,17
Janvier 8.									
⊙ 1er Bord............		Tr	5	19.18. 2,46	2,35			— 2,56	19.17.59,79
⊙ 2e Bord.............		Tr	5	19.20.23,98	23,87			— 2,57	19.20.21,30
α Aigle		Tr	5	19.44. 2,34	2,37	59,69	— 2,68	— 2,60	19.43.59,77
ε Pégase...............		Tr	5	21.37.24,24	24,28	21,42	— 2,86	— 2,76	21.37.21,52
Position inverse.									
ω Poissons.............		Tr	5	23.52.13,82	14,00	11,05	— 2,95	— 2,88	23.52.11,12
30 Poissons............		Tr	5	23.54.53,30	53,41	50,43	— 2,98	— 2,88	23.54.50,53
γ Pégase..............		Tr	5	0. 6. 8,14	8,36	5,50	— 2,86	— 2,89	0. 6. 5,47
658 Lal. Baleine........		Tr	5	0.22.36,20	36,33			— 2,92	0.22.33,41
12 Baleine.............		Tr	5	0.23. 0,30	0,43	57,47	— 2,96	— 2,92	0.22.57,51
13 Baleine.............		Tr	5	0.28. 9,14	9,27	6,42	— 2,85	— 2,92	0.28. 6,35
β Baleine..............		Tr	5	0.36.40,34	40,40	37,55	— 2,85	— 2,94	0.36.37,46
δ Poissons.............		Tr	5	0.41.32,10	32,28	29,24	— 3,04	— 2,95	0.41.29.33
ε Poissons.............		Tr	5	0.55.47,60	47,78	44,86	— 2,92	— 2.97	0.55.44,81
ν Poissons.............		Lp	5	1.34.15,80	16,28	13,24	— 3,04	— 3,02	1.34.13,26
ο Poissons.............		Lp	5	1.38. 7,12	7,62	4,67	— 2,95	— 3,02	1.38. 4,60
ο² Éridan..............		Lp	5	4. 8.57,24	57,66			— 3,26	4. 8.54,40
γ Taureau.............		Lp	5	4.11.58,12	58,65	55,33	— 3,32	— 3,26	4.11.55.39
ε Taureau.............		Lp	5	4.20.35,18	35,73	32,49	— 3,24	— 3,27	4.20.32,46
♅ centre..............		Lp	5	4.27.21,88	22,44			— 3,27	4.27.19,17
8617 Lal. Taureau......	8	Lp	5	4.27.25,38	25,94			— 3,27	4.27.22,67
① Cérès..............		Lp	5	4.33.20,12	20,68			— 3,27	4.33.17,41
8815 Lal. τ Taureau	5	Lp	5	4.33.59,38	59,94			— 3,27	4.33.56,67
Castor.................		Lp	5	7.25.49,64	50,28	46,52	— 3,76		
Procyon...............		Lp	5	7.32. 6,90	7,38	3,96	— 3,42		
Pollux................		Lp	5	7.36.53,98	54,58	51,20	— 3,38		
β Petite Ourse.........		Tr	4	14.51. 9,64	11,06			— 4,35	14.51. 6,71
β Bouvier.............		Tr	3	14.56.46,40	46,95	42,69	— 4,26	— 4,36	14.56.42,59
β Balance....		Tr	5	15. 9.36,42	36,74	32,30	— 4,44	— 4,37	15. 9.32,37
α Couronne............		Tr	5	15.28.52,24	52,68	48,29	— 4,39	— 4,40	15.28.48,28
α Serpent.............		Tr	5	15.37.29,70	30,08	25,59	— 4,49	— 4,41	15.37.25,67
♀ 2e Bord.............		Tr	5	17.13.54,42	54,69			— 4,57	17.13.50,12
Janvier 9.									
⊙ 1er Bord............		Tr	5	19.22.26,26	26,53			— 4,78	19.22.21,75
⊙ 2e Bord.............		Tr	5	19.24.47,80	48,07			— 4,78	19.24.43,29
γ Pégase		Tr	5	0. 6.10,60	11,01	5,49	— 5,52		
ν Poissons.............		Lp	5	1.34.18,28	18,80	13,22	— 5,58		
ο Poissons.............		Lp	5	1.38. 9,58	10,11	4,66	— 5,45		
α Baleine..............		IM	5	2.55. 8,08	8,27	2,61	— 5,66	— 5,52	2.55. 2,75
Algol..................		IM	4	2.59.15,52	15,90	10,19	— 5,71	— 5,53	2.59.10,37
δ Bélier...............		IM	5	3. 3.48,38	48,64	42,96	— 5,68	— 5,54	3. 3.43,10
6073 Lal. Éridan.......	8	IM	5	3. 9.15,68	15,79			— 5,55	3. 9.10,24
α Persée..............		IM	4	3.14.32,44	32,92	27,36	— 5,56	— 5,56	3.14.27,36

JANVIER 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Janvier 12.				h m s	s			s	h m s
★ Ⓓ = − 0° 21′........		Tr	5	5.27.15,90	16,13			−14,04	5.27. 2,09
★ Ⓓ = − 0° 28′........		Tr	5	5.27.44,30	44,53			−14,04	5.27.30,49
10515 Lal. Orion.......	8.9	Tr	4	5.28.19,14	19,37			−14,04	5.28. 5,33
★ Ⓓ = − 0° 22′........		Tr	3	5.29.15,69	15,92			−14,04	5.29. 1,88
★ Ⓓ = − 0° 22′........	9	Tr	5	5.29.29,10	29,33			−14,04	5.29.15,29
★ Ⓓ = − 0° 18′........		Tr	5	5.30.40,28	40,51			−14,05	5.30.26,46
★ Ⓓ = − 0° 18′........	8.9	Tr	5	5.31. 7,10	7,33			−14,05	5.30.53,28
★ Ⓓ = + 24° 56′.......	9	Tr	5	5.59.53,06	53,39			−14,11	5.59.39,28
★ Ⓓ = + 22° 33′.......	9	Tr	5	6. 3.20,80	21,12			−14,12	6. 3. 7,00
★ Ⓓ = + 22° 31′.......	8.9	Tr	5	6. 3.27,90	28,22			−14,12	6. 3.14,10
★ Ⓓ = + 22° 36′.......	9	Tr	5	6. 4.45,98	46,30			−14,12	6. 4.32,18
★ Ⓓ = + 22° 30′.......	9	Tr	3	6. 6.16,24	16,56	s	s	−14,12	6. 6. 2,44
η Gémeaux............		Tr	5	6. 6.45,78	46,10	31,87	−14,23	−14,12	6. 6.31,98
★ Ⓓ = + 22° 36′.......		Tr	3	6. 7.20,54	20,86			−14,12	6. 7. 6,74
γ Grand Chien.........		Tr	5	6.57.44,52	44,70	30,60	−14,10	−14,24	6.57.30,46
★ Ⓓ = − 15° 20′.......	9	Tr	5	6.59.30,48	30,66			−14,24	6.59.16,42
★ Ⓓ = − 15° 22′.......	9	Tr	5	6.59.42,18	42,36			−14,24	6.59.28,12
13870 Lal. Grand Chien.	8	Tr	5	7. 1.51,56	51,74			−14,24	7. 1.37,50
★ Ⓓ = − 15° 27′.......		Tr	5	7. 2.17,80	17,98			−14,24	7. 2. 3,74
★ Ⓓ = − 15° 27′.......		Tr	5	7. 3.22,50	22,68			−14,25	7. 3. 8,43
★ Ⓓ = − 15° 27′.......	9	Tr	5	7. 4. 7,90	8,08			−14,25	7. 3.53,83
★ Ⓓ = − 15° 22′.......	9	Tr	5	7. 4.13,60	13,78			−14,25	7. 3.59,53
14907 Lal. Petit Chien..	9	Tr	5	7.31.53,36	53,61			−14,31	7.31.39,30
Procyon...............		Tr	5	7.32.18,20	18,45	4,01	−14,44	−14,31	7.32. 4,14
14927 Lal. Petit Chien..		Tr	5	7.33. 0,66	0,91			−14,31	7.32.46,60
Janvier 13.									
β Taureau.............		Tr	5	5.17.50,06	50,54	33,07	−17,47	−17,37	5.17.33,17
★ Ⓓ = + 28° 28′.......	9	Tr	5	5.18.25,00	25,48			−17,37	5.18. 8,11
★ Ⓓ = − 0° 23′........	9	Tr	5	5.23.11,78	12,13			−17,38	5.22.54,75
562 (Weisse)..........	8.9	Tr	5	5.23.58,88	59,23			−17,38	5.23.41,85
δ Orion...............		Tr	5	5.25.13,48	13,83	56,67		−17,38	5.24.56,45
★ Ⓓ = − 0° 20′........	9	Tr	5	5.26.51,20	51,55			−17,38	5.26.34,17
★ Ⓓ = − 0° 21′........	9	Tr	5	5.27.19,24	19,59			−17,39	5.27. 2,20
★ Ⓓ = − 0° 28′........		Tr	5	5.27.47,40	47,75			−17,39	5.27.30,36
684 (Weisse)..........		Tr	4	5.28.22,42	22,77			−17,39	5.28. 5,38
★ Ⓓ = − 0° 24′........		Tr	5	5.29.19,10	19,45			−17,39	5.29. 2,06
★ Ⓓ = − 0° 22′........		Tr	5	5.29.32,18	32,53			−17,39	5.29.15,14
747 (Weisse)..........		Tr	5	5.30.43,60	43,95			−17,40	5.30.26,55
★ Ⓓ = − 0° 19′........		Tr	4	5.31.10,64	10,99			−17,40	5.30.53,59
★ Ⓓ = + 22° 34′.......		Tr	5	6. 3.25,74	26,08			−17,47	6. 3. 8,61
★ Ⓓ = + 22° 36′.......		Tr	5	6. 3.32,26	32,70			−17,47	6. 3.15,23
★ Ⓓ = + 22° 34′.......		Tr	5	6. 4.32,46	32,90			−17,47	6. 4.15,43
★ Ⓓ = + 22° 35′.......		Tr	4	6. 4.49,37	49,81			−17,47	6. 4.32,34
η Gémeaux............		Tr	5	6. 6.48,90	49,34	31,87	−17,47	−17,47	6. 6.31,87
γ Grand Chien.........		Tr	5	6.57.47,82	48,12	30,61	−17,51	−17,59	6.57.30,53
13870 Lal. Grand Chien.		Tr	5	7. 1.54,90	55,20			−17,59	7. 1.37,61
★ Ⓓ = − 15° 26′.......		Tr	5	7. 2.20,68	20,98			−17,59	7. 2. 3,39
★ Ⓓ = − 15° 26′.......		Tr	5	7. 4.11,08	11,38			−17,60	7. 3.53,78
★ Ⓓ = − 15° 22′.......		Tr	5	7. 4.16,68	16,98			−17,60	7. 3.59,38
Procyon...............		Tr	5	7.32.21,30	21,67	4,02	−17,65	−17,66	7.32. 4,01
★ Ⓓ = + 5° 36′........		Tr	5	7.32.43,50	43,87			−17,66	7.32.26,21
14927 Lal. Petit Chien..		Tr	5	7.33. 3,72	4,09			−17,66	7.32.46,43
Janvier 14.									
β Hercule.............		Lp	5	16.24.35,82	36,45			−21,69	16.24.14,76
♀ centre..............		Lp	5	17.46.16,26	16,75			−21,86	17.45.54,89
β Cygne...............		Lp	5	19.25.27,68	28,29	6,32	−21,97	−22,05	19.25. 6,24
α Aigle...............		Lp	5	19.44.21,28	21,86	59,75	−22,11	−22,09	19.43.59,77

JANVIER 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Janvier 15.				h m s	s	s	s	s	h m s
☉ 1[er] Bord		Lp	5	19.48.41,38	41,88			−22,10	19.48.19,78
☉ 2[e] Bord		Lp	5	19.51. 1,48	1,98			−22,11	19.50.39,87
α Cygne		Lp	5	20.37. 1,90	2,66	40,36	−22,30	−22,19	20.36.40,47
α Pégase		Lp	5	22.58.12,34	12,94	50,52	−22,42	−22,48	22.57.50,46
Position directe.									
α Andromède		Lp	5	0. 1.35,38	35,82	12,93	−22,89		
β Baleine		Lp	5	0.37. 0,16	0,46	37,46	−23,00		
ζ Gémeaux		IM	5	6.56.17,88	17,98	54,51	−23,47	−23,51	6.55.54,47
δ Grand Chien		IM	5	7. 3.10,42	10,37	46,77	−23,60	−23,53	7. 2.46,84
13988 Lal. Gémeaux	7	IM	5	7. 5.59,12	59,21			−23,53	7. 5.35,68
14105 Lal. Grand Chien	7	IM	5	7. 8.21,88	21,85			−23,54	7. 7.58,31
14177 Lal. Gémeaux	7.8	IM	5	7.11.31,56	31,66			−23,54	7.11. 8,12
δ Gémeaux		IM	5	7.12.15,26	15,36	51,90	−23,46	−23,54	7.11.51,82
β Petit Chien		IM	5	7.20. 2,76	2,84	39,19	−23,65	−23,56	7.19.39,28
Castor		IM	5	7.26.10,22	10,35	46,63	−23,72	−23,57	7.25.46,78
Procyon		IM	5	7.32.27,38	27,45	4,03	−23,42	−23,58	7.32. 3,87
Pollux		IM	5	7.37.14,80	14,92	51,29	−23,63	−23,59	7.36.51,33
α Couronne		Tr	4	15.29.12,74	13,03	48,51	−24,52	−24,69	15.28.48,34
α Serpent		Tr	2	15.37.50,45	50,69	25,80	−24,89	−24,71	15.37.25,98
β¹ Scorpion		Tr	3	15.57.46,67	46,82	22,02	−24,80	−24,76	15.57.22,06
β Hercule		Tr	5	16.24.39,44	39,71			−24,81	16.24.14,90
α Ophiuchus		Tr	5	17.28.53,44	53,70	28,86	−24,84	−24,95	17.28.28,75
♀ 2[e] Bord		Tr	5	17.51.42,74	42.88			−25,00	17.51.17,88
Janvier 16.									
☉ 1[er] Bord		Tr	5	19.53. 2,44	2,59			−25,26	19.52.37,33
☉ 2[e] Bord		Tr	5	19.55.22,36	22,51			−25,26	19.54.57,25
☾ 1[er] Bord		Tr	5	23.49.29,36	29,59			−26,07	23.49. 3,52
α Andromède		Tr	5	0. 1.38,64	38,93	12,92	−26,01	−26,09	0. 1.12,84
γ Pégase		Tr	5	0. 6.31,36	31,59	5,42	−26,17	−26,10	0. 6. 5,49
β Baleine		Tr	5	0.37. 3,54	3,69	37,45	−26,24	−26,16	0.36.37,53
δ Poissons		Tr	5	0.41.55,16	55,40	29,16	−26,24	−26,17	0.41.29,23
ε Poissons		Tr	5	0.56.10,62	10,86	44,76	−26,10	−26,20	0.55.44,66
ε Bélier		Lp	5	2.51.43,68	44,10	17,79	−26,31	−26,44	2.51.17,66
α Baleine		Lp	5	2.55.28,44	28,82	2,54	−26,28	−26,44	2.55. 2,38
5776 Lal. Baleine	7.8	Lp	5	3. 0.38,28	38,64			−26,45	3. 0.12,19
✱ Ⓓ = + 6° 9′	8	Lp	5	3. 3. 0,58	0,97			−26,46	3. 2.34,51
5937 Lal. Baleine	6.7	Lp	5	3. 5.31,68	32,07			−26,46	3. 5. 5,61
6126 Lal. Éridan	7.8	Lp	5	3.11.39,24	39,52			−26,46	3.11.13,06
6176 Lal. Bélier	6	Lp	5	3.14.19,32	19,75			−26,47	3.13.53,28
6202 Lal. Bélier	8	Lp	3	3.15. 5,55	5,98			−26,47	3.14.39,51
7102 Lal. Taureau	7	Lp	5	3.43.55,00	55,42			−26,52	3.43.28,90
7191 Lal. Éridan	7	Lp	5	3.46.33,10	33,46			−26,53	3.46. 6,93
✱ Ⓓ = − 4° 47′	9	Lp	5	3.48.17,90	18,26			−26,53	3.47.51,73
✱ Ⓓ = − 13° 59′		Lp	5	3.50.27,72	28,04			−26,53	3.50. 1,51
γ Éridan		Lp	5	3.52. 0,78	1,10	34,57	−26,53	−26,54	3.51.34,56
7490 Lal. ν Taureau		Lp	5	3.56.13,86	14,25			−26,54	3.55.47,71
7632 Lal. Éridan	6	Lp	5	3.59. 2,28	2,58			−26,55	3.58.36,03
7666 Lal. Éridan	6.7	Lp	5	4. 0. 9,02	9.32			−26,55	3.59.42,77
7750 Lal. Éridan	8	Lp	5	4. 3. 1,96	2,32			−26,56	4. 2.35,76
υ¹ Éridan		Lp	5	4. 5.33,02	33,37			−26,56	4. 5. 6,81
υ² Éridan		Lp	5	4. 9.20,54	20,89			−26,56	4. 8.54,33
γ Taureau		Lp	5	4.12.21,36	21,77	55,28	−26,49	−26,57	4.11.55,20
8222 Lal. Éridan	7.8	Lp	5	4.15.45,46	45,82			−26,57	4.15.19,25
8310 Lal. Éridan	9	Lp	5	4.18. 7,12	7,47			−26,58	4.17.40,89
ε Taureau		Lp	5	4.20.58,60	59,02	32,45	−26,57	−26,58	4.20.32,44
8528 Lal. Éridan	7	Lp	5	4.24.12,70	13,02			−26,59	4.23.46,43

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JANVIER 1861. — Position directe.					
Janvier 16.				h m s	s			s	h m s
♅ centre..............		Lp	5	4.26.50,72	51,14			−26,59	4.26.24,55
(1) Cérès.............		Lp	5	4.30.27,42	27,85			−26,60	4.30. 1,25
14177 Lal. Gémeaux....		Lp	5	7.11.34,50	34,92	s	s	−26,87	7.11. 8,05
δ Gémeaux............		Lp	5	7.12.18,52	18,94	51,91	−27,03	−26,87	7.11.52,07
14317 Lal. Gémeaux....	7.8	Lp	5	7.15.46,40	46,84			−26,87	7.15.19,97
14335 Lal. Gémeaux....		Lp	5	7.16.24,04	24,48			−26,87	7.15.57,61
14378 Lal. ι Gémeaux..	5	Lp	5	7.17.34,82	35,26			−26,88	7.17. 8,38
14525 Lal. Gémeaux....	7.8	Lp	5	7.21.50,56	50,98			−26,88	7.21.24,10
Castor................		Lp	5	7.26.13,14	13,59	46,62	−26,97	−26,89	7.25.46,70
14864 Lal. Petit Chien..	7	Lp	5	7.30.26,26	26,65			−26,90	7.29.59,75
Procyon..............		Lp	5	7.32.30,64	31,03	4,04	−26,99	−26,90	7.32. 4,13
14927 Lal. Petit Chien..		Lp	4	7.33.12,87	13,26			−26,91	7.32.46,35
Pollux...............		Lp	5	7.37.17,84	18,28	51,31	−26,97	−26,91	7.36.51,37
Janvier 24.				**Position inverse.**					
☉ 1er Bord...........		Tr	5	20.27.12,46	12,83			−44,37	20.26.28,46
☉ 2e Bord............		Tr	5	20.29.31,06	31,43			−44,37	20.28.47,06
α Andromède..........		Tr	5	0. 1.57,00	57,50	12,82	−44,68		
γ Pégase.............		Tr	5	0. 6.49,58	50,03	5,34	−44,69		
γ Taureau............		IM	5	4.12.39,64	39,92	55,20	−44,72	−44,70	4.11.55,22
8261 Lal. Taureau......	7	IM	5	4.17.17,92	18,18			−44,70	4.16.33,48
ε Taureau............		IM	5	4.21.16,80	17,10	32,38	−44,72	−44,71	4.20.32,39
♅ centre.............		IM	5	4.26.26,60	26,91			−44,71	4.25.42,20
(1) Cérès............		IM	5	4.29.26,50	26,82			−44,72	4.28.42,10
8824 Lal. Éridan.......	8	IM	5	4.34.33,22	33,46			−44,73	4.33.48,73
8914 Lal. Taureau......	8.9	IM	5	4.38.13,44	13,74			−44,73	4.37.29,01
π¹ Orion.............		IM	5	4.43. 4,40	4,65	19,92	−44,73	−44,74	4.42.19,91
9220 Lal. Taureau......	8	IM	5	4.48.28,12	28,44			−44,74	4.47.43,70
9262 Lal. Taureau......	6	IM	5	4.50. 9,56	9,88			−44,75	4.49.25,13
9426 Lal. Orion........	7	IM	5	4.54.12,02	12,27			−44,75	4.53.27,52
9550 Lal. Orion........	8	IM	5	4.58.24,72	24,98			−44,76	4.57.40,22
9648 Lal. Taureau......	7	IM	5	5. 1.25,32	25,62			−44,76	5. 0.40,86
9764 Lal. Éridan.......	6	IM	5	5. 5. 6,16	6,39			−44,77	5. 4.21,62
★ Ⓓ = − 10° 19′.......	6	IM	4	5. 7.39,00	39,22			−44,77	5. 6.54,45
9985 Lal. Orion........	8	IM	5	5.13.35,12	35,34			−44,78	5.12.50,56
β Taureau............		IM	5	5.18.17,40	17,73	33,02	−44,71	−44,78	5.17.32,95
10279 Lal. Orion.......	8.9	IM	5	5.21.45,48	45,71			−44,79	5.21. 0,92
δ Orion..............		IM	5	5.25.41,20	41,44	56,63	−44,81	−44,79	5.24.56,65
ζ Orion..............		IM	4	5.34.31,63	31,86	47,02	−44,84	−44,81	5.33.47,05
η Gémeaux...........		IM	5	6. 7.16,50	16,81	31,87	−44,94	−44,85	6. 6.31,96
11989 Lal. Orion.......	7	IM	4	6.10.58,11	58,39			−44,85	6.10.13,54
μ Gémeaux...........		IM	5	6.15.20,32	20,63	35,76	−44,87	−44,86	6.14.35,77
12362 Lal. Licorne.....		IM	5	6.20.48,94	49,17			−44,87	6.20. 4,30
12574 Lal. Licorne.....	8	IM	5	6.26.47,40	47,63			−44,87	6.26. 2,76
12677 Lal. Gémeaux....	6.7	IM	5	6.30.35,44	35,76			−44,88	6.29.50,88
12952 Lal. Licorne.....	7	IM	5	6.37.44,98	45,24			−44,89	6.37. 0,35
13072 Lal. Licorne.....	7.8	IM	5	6.41.20,56	20,80			−44,90	6.40.35,90
13226 Lal. Licorne.....	8	IM	5	6.45. 9,26	9,49			−44,90	6.44.24,59
☾ 1er Bord...........		IM	5	6.52.17,12	17,43			−44,91	6.51.32,52
υ Gémeaux...........		IM	5	7.28. 8,74	9,07			−44,96	7.27.24,11
Procyon..............		IM	4	7.32.48,65	48,90	4,09	−44,81	−44,97	7.32. 3,93
Pollux...............		IM	5	7.37.35,86	36,19	51,38	−44,81	−44,97	7.36.51,22
(4) Vesta............		IM	5	8.23.24,50	24,81			−45,03	8.22.39,78
δ Hydre..............		IM	5	8.31. 5,14	5,40	20,36	−45,04	−45,04	8.30.20,36
ζ Hercule.............		ch	3	16.36.47,94	48,46	2,84	−45,62		
ε Hercule.............		ch	4	16.55.43,14	43,66	58,25	−45,41		

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.

JANVIER 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Janvier 25.				h m s	s	s	s	s	h m s
⊙ 1er Bord		ch	5	20.31.24,16	24,53			−45,70	20.30.38,83
⊙ 2e Bord		ch	5	20.33.42,18	42,55			−45,70	20.32.56,85
α Serpent		YV	5	15.38.12,60	12,87	26,10	−46,77		
Janvier 26.									
⊙ 1er Bord		YV	5	20.35.35,56	35,37			−47,17	20.34.48,20
⊙ 2e Bord		YV	5	20.37.53,28	53,47			−47,17	20.37. 6,30
α Andromède		YV	5	0. 1.59,59	59,96	12,89	−47,07	−47,24	0. 1.12,72
γ Pégase		YV	5	0. 6.52,20	52,50	5,32	−47,18	−47,24	0. 6. 5,26
β Baleine		YV	3	0.37.24,43	24,62	37,33	−47,29	−47,25	0.36.37,37
ε Poissons		YV	5	0.56.31,64	31,91	44,66	−47,25	−47,26	0.55.44,65
η Poissons		YV	5	1.24.51,03	51,33	3,87	−47,46	−47,27	1.24. 4,06
γ Écrevisse		Tr	5	8.36. 4,02	4,46			−47,46	8.35.17,00
ε Hydre		Tr	5	8.40.14,48	14,86	27,40	−47,46		
☾ 2e Bord		Tr	5	8.54.12,60	13,01			−47,46	8.53.25,55
Janvier 28.									
α Andromède		ch	5	0. 2. 0,38	0,83	12,77	−48,06		
β Baleine		ch	5	0.37.25,14	25,38	37,31	−48,07		
ε Poissons		ch	5	0.56.32,28	32,62	44,63	−47,99		
Janvier 29.									
6 Écrevisse		IM	5	7.55.50,54	50,82	1,58	−49,24	−49,16	7.55. 1,66
ρ Navire		IM	5	8. 2.29,16	29,22	39,97	−49,25	−49,16	8. 1.40,06
ζ Écrevisse		IM	5	8. 9.50,20	50,38			−49,17	8. 9. 1,21
16254 Lal. Écrevisse	7.8	IM	5	8.11.42,92	43,10			−49,17	8.10.53,93
16408 Lal. Écrevisse	8	IM	5	8.16.20,06	20,29			−49,17	8.15.31,12
16558 Lal. Écrevisse	6	IM	4	8.19.54,06	54,25			−49,17	8.19. 5,08
η Écrevisse		IM	5	8.25.31,90	32,13	42,83	−49,30	−49,18	8.24.42,95
δ Hydre		IM	5	8.31. 9,28	9,45	20,40	−49,05	−49,18	8.30.20,27
17050 Lal. Hydre	8	IM	5	8.33.11,38	11,55			−49,18	8.32.22,37
ε Hydre		IM	5	8.40.16,34	16,51	27,44	−49,07	−49,19	8.39.27,32
α Écrevisse		IM	5	8.51.44,62	44,81	55,65	−49,16	−49,19	8.50.55,62

FÉVRIER 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Février 1.									
β Andromède		YV	5	1. 2.50,12	50,50	58,06	−52,44		
ξ Taureau		Lp	5	3.20.32,12	32,59	39,93	−52,66		
ε Éridan		Lp	5	3.27.16,52	16,90			−52,55	3.26.24,35
γ Éridan		Lp	5	3.52.26,54	26,91	34,37	−52,54		
ε Taureau		Lp	5	4.21.24,26	24,77	32,29	−52,48		
Février 2.									
β Andromède		YV	5	1. 2.51,54	51,91	58,04	−53,87		

Février 5. **Position directe.**

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
★ Ⓓ = + 24° 30′	5	Lp	5	3.37.37,80	38,08			−58,78	3.36.39,30
★ Ⓓ = + 24° 31′		Lp	2	3.38.58,71	58,99			−58,78	3.38. 0,21
★ Ⓓ = + 24° 30′		Lp	2	3.39.12,21	12,49			−58,78	3.38.13,71
27 Pléiades		Lp	2	3.39.24,63	24,91			−58,78	3.38.26,13
η Taureau		Lp	3	3.40.14,04	14,32	15,34	−58,98	−58,78	3.39.15,54
41 Pléiades	5	Lp	5	3.41.54,62	54,90			−58,78	3.40.56,12
42 Pléiades	5	Lp	5	3.41.55,70	55,98			−58,78	3.40.57,20
★ Ⓓ = + 23° 31′	8	Lp	4	3.43.36,81	37,09			−58,78	3.42.38,31
★ Ⓓ = − 14° 5′	8	Lp	5	3.50.59,32	59,44			−58,79	3.50. 0,65
γ¹ Éridan		Lp	5	3.52.32,80	32,92	34,31	−58,61	−58,79	3.51.34,13
★ Ⓓ = − 10° 21′	8	Lp	5	4. 1.23,94	23,80			−58,80	4. 0.25,00
7819 Lal. Éridan	7	Lp	5	4. 5. 6,40	6,54			−58,80	4. 4. 7,74
7853 Lal. Éridan	7.8	Lp	5	4. 6.14,64	14,78			−58,81	4. 5.15,97
8221 Lal. Taureau	7.8	Lp	5	4.16.36,40	36,63			−58,82	4.15.37,81

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1861. — Position directe.									
Février 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
8347 Lal. Éridan	8	Lp	5	4.19.41,54	41,77			—58,82	4.18.42,95
ε Taureau		Lp	5	4.21.30,86	31,13	32,23	—58,90	—58,82	4.20.32,31
♅ centre		Lp	5	4.26. 1,64	1,92			—58,82	4.25. 3,10
Aldébaran		Lp	5	4.28.57,36	57,62	58,88	—58,74	—58,83	4.27.58,79
8801 Lal Éridan	6	Lp	5	4.33.43,88	44,07			—58,83	4.32.45,24
8905 Lal. Orion	8	Lp	5	4.37.39,80	39,99			—58,84	4.36.41,15
9104 Lal. Éridan	7	Lp	5	4.44.33,44	33,62			—58,85	4.43.34,77
★ ☾ = — 2° 49′.......	8	Lp	5	4.46.19,56	19,74			—58,85	4.45.20,89
★ ☾ = — 2° 49′.......		Lp	4	4.47.19,98	20,16			—58,85	4.46.21,31
★ ☾ = — 2° 49′.......	9	Lp	5	4.48. 6,36	6,54			—58,85	4.47. 7,69
9386 Lal. Taureau......	6	Lp	5	4.54. 8,86	9,15			—58,85	4.53.10,30
9387 Lal. Taureau......	8	Lp	5	4.54.10,66	10,95			—58,85	4.53.12,10
★ ☾ = + 25° 32′.......	8	Lp	3	4.55.17,25	17,53			—58,86	4.54.18,67
★ ☾ = + 25° 32′.......	8	Lp	3	4.55.53,12	53,40			—58,86	4.54.54,54
9648 Lal. Taureau......	6.7	Lp	5	5. 1.39,26	39,53			—58,86	5. 0.40,67
9720 Lal. Taureau......	8	Lp	5	5. 3.39,76	40,03			—58,86	5. 2.41,17
★ ☾ = + 21° 38′.......	9	Lp	5	5. 5.24,28	24,55			—58,87	5. 4.25,68
9816 Lal. κ Lièvre	4.5	Lp	5	5. 7.49,56	49,68			—58,87	5. 6.50,81
★ ☾ = — 13° 8′........	8	Lp	5	5. 8. 1,18	1,30			—58,87	5. 7. 2,43
9942 Lal. Orion	8	Lp	5	5.12.21,02	21,15			—58,87	5.11.22,28
10054 Lal. Orion.......	8	Lp	5	5.16. 4,06	4,30			—58,88	5.15. 5,42
★ ☾ = + 14° 15′	9	Lp	5	5.17.27,28	27,52			—58,88	5.16.28,64
★ ☾ = — 0° 24′.	8	Lp	4	5.21.37,77	37,96			—58,88	5.20.39,08
★ ☾ = — 0° 25′.	9	Lp	5	5.23.53,06	53,25			—58,88	5.22.54,37
562 (Weisse)	8	Lp	3	5.24.40,15	40,34			—58,88	5.23.41,46
δ Orion		Lp	4	5.25.55,11	55,30	56,53	—58,77	—58,89	5.24.56,41
★ ☾ = — 0° 24′ (la pl. aust.)	9	Lp	5	5.27.32,60	32,79			—58,89	5.26.33,90
684 Weisse		Lp	5	5.29. 3,78	3,97			—58,89	5.28. 5,08
★ ☾ = — 1° 55′........	8	Lp	5	5.32. 7,30	7,49			—58,89	5.31. 8,60
10705 Lal. Orion.......	7.8	Lp	5	5.33.56,52	56,70			—58,89	5.32.57,81
ζ Orion		Lp	5	5.34.45,78	45,96	46,93	—59,03	—58,90	5.33.47,06
14773 Lal. Petit Chien ..	8	Lp	5	7.28.41,04	41,25			—59,01	7.27.42,24
14864 Lal. Petit Chien ..		Lp	5	7.30.58,52	58,73			—59,01	7.29.59,72
Procyon..............		Lp	5	7.33. 2,86	3,07	4,11	—58,96	—59,01	7.32. 4,06
14927 Lal. Petit Chien ..		Lp	3	7.33.45,43	45,64			—59,01	7.32.46,63
Pollux		Lp	5	7.37.50,22	50,51	51,41	—59,10	—59,02	7.36.51,49
κ Ophiuchus...........		Tr	5	16.52. 5,52	5,60	6,01	—59,59		
α Ophiuchus...........		Tr	5	17.29.28,64	28,73	29,40	—59,33		
♀ 2e Bord............		Tr	5	19.45.10,06	9,99			—59,59	19.44.10,40
Février 6.									
☉ 1er Bord............		Tr	5	21.20.40,70	40,66			—59,66	21.19.41,00
☉ 2e Bord............		Tr	5	21.22.56,42	56,38			—59,66	21.21.56,72
Février 7.									
α Ophiuchus...........		ch	5	17.29.30,90	30,99	29,46	—61,53		
Véga..................		ch	5	18.33.15,18	15,41	13,46	—61,95		
α Aigle		ch	5	19.45. 1,74	1,81	0,11	—61,70		
Février 8.									
☉ 1er Bord............		ch	5	21.28.42,04	42,01			—61,86	21.27.40,15
☉ 2e Bord............		ch	5	21.30.56,46	56,43			—61,86	21.29.54,57
β Andromède		ch	5	1. 2.59,90	0,07	57,95	—62,12		
θ Baleine..............		ch	5	1.18. 7,28	7,27	5,30	—61,97		
α Bélier...............		ch	5	2. 0.23,56	23,69	21,66	—62,03		
ε Lièvre...............		Tr	5	5. 0.38,56	38,49	36,54	—61,95	—62,17	4.59.36,32
★ ☾ = + 22° 16′.......	8.9	Tr	5	7.10. 2,64	2,77			—62,27	7. 9. 0,50
★ ☾ = + 22° 22′.......	8.9	Tr	5	7.10.18,10	18,23			—62,27	7. 9.15,96
★ ☾ = + 22° 22′.......	7.8	Tr	5	7.10.28,10	28,23			—62,27	7. 9.25,96
δ Gémeaux		Tr	4	7.12.53,98	54,11	51,95	—62,16	—62,27	7.11.51,84

FÉVRIER 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_t	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Février 8.				h m s	s	s	s	s	h m s
★ Ⓓ = + 22° 15′	8.9	Tr	5	7.15.29,80	29,93			−62,27	7.14.27,66
★ Ⓓ = + 22° 15′	8	Tr	5	7.15.53,18	53,31			−62,27	7.14.51,04
14494 Lal. Gémeaux	6	Tr	5	7.21.45,68	45,82			−62,27	7.20.43,55
★ Ⓓ = + 28° 25′		Tr	5	7.23.16,04	16,19			−62,28	7.22.13,91
14773 Lal. Petit Chien ..	7.8	Tr	5	7.28.44,56	44,62			−62,28	7.27.42,34
★ Ⓓ = + 5° 36′	8.9	Tr	5	7.30.17,32	17,38			−62,28	7.29.15,10
14864 Lal. Petit Chien ..		Tr	5	7.31. 1,98	2,04			−62,28	7.29.59,76
14907 Lal. Petit Chien ..	8	Tr	5	7.32.41,70	41,76			−62,28	7.31.39,48
Procyon		Tr	5	7.33. 6,38	6,44	4,10	−62,34	−62,28	7.32. 4,16
14927 Lal. Petit Chien ..		Tr	5	7.33.48,88	48,94			−62,28	7.32.46,66
★ Ⓓ = − 5° 15′		Tr	4	7.39.33,87	33,88			−62,29	7.38.31,59
15122 Lal. Licorne		Tr	5	7.39.56,94	56,95			−62,29	7.38.54,66
★ Ⓓ = − 5° 21′		Tr	5	7.41.30,66	30,67			−62,29	7.40.28,38
★ Ⓓ = − 5° 18′		Tr	5	7.41.35,58	35,59			−62,29	7.40.33,30
★ Ⓓ = − 5° 20′	8	Tr	5	7.42.39,18	39,19			−62,29	7.41.36,90
15665 Lal. Écrevisse	7.8	Tr	5	7.55.44,92	45,07			−62,30	7.54.42,77
6 Écrevisse		Tr	5	7.56. 4,06	4,20	1,60	−62,60	−62,30	7.55. 1,90
④ Vesta		Tr	5	8. 8.19,06	19,19			−62,31	8. 7.16,88
★ Ⓓ = + 25° 4′		Tr	5	8.10. 3,42	3,55			−62,31	8. 9. 1,24
Février 10.									
Sirius		Lp	5	6.40. 7,06	7,17	3,53	−63,64	−63,66	6.39. 3,51
13140 Lal. Gémeaux	6	Lp	5	6.43.40,66	40,90			−63,66	6.42.37,24
13283 Lal. Licorne	6.7	Lp	3	6.46.38,23	38,43			−63,66	6.45.34,77
13285 Lal. Licorne	6.7	Lp	3	6.46.38,62	38,78			−63,66	6.45.35,12
★ Ⓓ = − 4° 57′	8.9	Lp	4	6.48. 1,53	1,69			−63,66	6.46.58,03
13493 Lal. Licorne	7.8	Lp	5	6.52.36,90	37,06			−63,66	6.51.33,40
13507 Lal. Licorne	9	Lp	5	6.52.48,76	48,92			−63,66	6.51.45,26
★ Ⓓ = − 4° 20′	8	Lp	5	6.53. 0,46	0,62			−63,67	6.51.56,95
★ Ⓓ = − 4° 25′	9	Lp	3	6.54. 4,19	4,35			−63,67	6.53. 0,68
★ Ⓓ = − 4° 25′	8.9	Lp	4	6.54.27,66	27,82			−63,67	6.53.24,15
★ Ⓓ = − 4° 24′	8	Lp	5	6.56.46,90	47,06			−63,67	6.55.43,39
★ Ⓓ = − 4° 24′	7.8	Lp	5	6.58.13,06	13,22			−63,67	6.57. 9,55
★ Ⓓ = − 4° 22′	9	Lp	3	6.59.12,49	12,65			−63,67	6.58. 8,98
★ Ⓓ = − 4° 17′	9.10	Lp	5	7. 0.46,98	47,14			−63,67	6.59.43,47
13988 Lal. Gémeaux	6	Lp	5	7. 6.39,06	39,30			−63,67	7. 5.35,63
14038 Lal. Gémeaux		Lp	4	7. 8.20,99	21,27			−63,68	7. 7.17,59
★ Ⓓ = + 22° 17′	9	Lp	3	7. 8.44,79	45,07			−63,68	7. 7.41,39
14177 Lal. Gémeaux	7.8	Lp	5	7.12.11,56	11,84			−63,68	7.11. 8,16
δ Gémeaux		Lp	5	7.12.55,42	55,70	51,94	−63,76	−63,68	7.11.52,02
18877 Lal. Lion	6	Lp	5	9.30.28,56	28,82			−63,79	9.29.25,03
ο Lion		Lp	5	9.34.50,02	50,25	46,56	−63,69	−63,79	9.33.46,46
ε Lion		Lp	4	9.39. 3,95	4,24	0,39	−63,85	−63,79	9.38. 0,45
♃ 1er Bord		Lp	5	9.40. 2,90	3,16			−63,79	9.38.59,37
Février 11.									
β Bélier		ch	5	1.48. 3,30	3,42	58,85	−64,57		
α Bélier		ch	2	2. 0.25,90	26,03	21,61	−64,42		
γ Baleine		ch	5	2.37.11,76	11,81	7,18	−64,63		
Aldébaran		Tr	5	4.29. 3,35	3,46	58,79	−64,67	−64,80	4.27.58,66
9083 Lal. Orion		Tr	5	4.44. 1,46	1,51			−64,81	4.42.56,70
9195 Lal. Taureau		Tr	5	4.47.54,88	55,00			−64,81	4.46.50,19
★ Ⓓ = + 14° 44′		Tr	5	5.58.27,94	28,03			−64,86	5.57.23,17
1717 (Rumker)		Tr	5	6. 0.37,78	37,87			−64,86	5.59.33,01
γ Orion		Tr	5	6. 0.45,14	45,23	40,55	−64,68	−64,86	5.59.40,37
14038 Lal. Gémeaux		Tr	5	7. 8.22,56	22,69			−64,90	7. 7.17,79
★ Ⓓ = + 22° 15′		Tr	5	7. 8.46,28	46,41			−64,91	7. 7.41,50
★ Ⓓ = + 22° 16′		Tr	5	7.12. 4,98	5,11			−64,91	7.11. 0,20
14177 Lal. Gémeaux		Tr	5	7.12.13,00	13,13			−64,91	7.11. 8,22

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	Æ$_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				FÉVRIER 1861. — Position directe.					
Février 11.				h m s	s	s	s	s	h m s
δ Gémeaux............		Tr	5	7.12.56,76	56,89	51,93	−64,96	−64,91	7.11.51,98
★ Ⓓ = + 22° 18'.......	9	Tr	5	7.15.32,46	32,59			−64,91	7.14.27,68
14304 Lal. Gémeaux....	8.9	Tr	5	7.15.56,00	56,13			−64,91	7.14.51,22
★ Ⓓ = + 5° 33'........		Tr	5	7.30. 3,64	3,70			−64,92	7.28.58,78
★ Ⓓ = + 5° 34'........		Tr	5	7.30.19,88	19,94			−64,92	7.29.15,02
14864 Lal. Petit Chien..		Tr	5	7.31. 4,42	4,48			−64,92	7.29.59,56
★ Ⓓ = + 5° 38'........		Tr	5	7.31.14,30	14,36			−64,92	7.30. 9,44
14907 Lal. Gémeaux....		Tr	5	7.32.44,14	44,20			−64,92	7.31.39,28
Procyon..............		Tr	5	7.33. 9,14	9,20	4,09	−65,11	−64,92	7.32. 4,28
★ Ⓓ = + 5° 34'.......		Tr	5	7.33.31,30	31,36			−64,92	7.32.26,44
★ Ⓓ = + 5° 36'.......		Tr	5	7.34.52,06	52,14			−64,92	7.33.47,22
★ Ⓓ = + 25° 15'......	9	Tr	5	8. 4.22,52	22,66			−64,94	8. 3.17,72
④ Vesta.............		Tr	5	8. 5.40,20	40,34			−64,94	8. 4.35,40
ε Hydre...............		Tr	5	8.40.32,50	32,57	27,51	−65,06	−64,97	8.39.27,60
♃ 1er Bord............		Tr	5	9.39.33,58	33,69			−65,01	9.38.28,68
♃ 2e Bord............		Tr	5	9.39.36,70	36,81			−65,01	9.38.31,80
β Ophiuchus...........		Lp	5	17.37.42,34	42,50	37,05	−65,45	−65,59	17.36.36,91
Véga.................		Lp	5	18.33.18,90	19,23	13,57	−65,66	−65,63	18.32.13,60
β Lyre................		Lp	5	18.46. 1,94	2,23	56,63	−65,60	−65,64	18.44.56,59
α Cygne...............		Lp	5	20.37.46,02	46,38	40,57	−65,81	−65,71	20.36.40,67
α Céphée..............		Lp	5	21.16.18,52	19,01			−65,74	21.15.13,27
ε Pégase..............		Lp	5	21.38.27,12	27,31	21,54	−65,77	−65,75	21.37.21,56
Février 12.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	21.44.34,70	34,81			−65,76	21.43.29,05
☉ 2e Bord............		Lp	5	21.46.48,60	48,71			−65,76	21.45.42,95
☿ centre..............		Lp	4	22.24. 8,34	8,44			−65,79	22.23. 2,65
α Pégase..............		Lp	1	22.58.56,09	56,29	50,41	−65,88	−65,81	22.57.50,48
Février 13.									
☉ 1er Bord............		Tr	5	21.48.31,50	31,46				
☉ 2e Bord............		Tr	5	21.50.45,12	45,08				
Février 16.									
γ Aigle................		Ch	5	19.40.49,98	50,02	39,26	−70,76	−70,91	19.39.39,11
α Aigle................		Ch	5	19.45.11,08	11,12	0,28	−70,84	−70,91	19.44. 0,21
♀ 2e Bord............		Ch	5	20.42.46,62	46,50			−70,93	20.41.35,57
Février 17.									
☉ 1er Bord............		Ch	5	22. 4. 8,24	8,17			−70,95	22. 2.57,22
☉ 2e Bord............		Ch	5	22. 6.20,80	20,73			−70,95	22. 5. 9,78
α Pégase..............		Ch	5	22.59. 1,36	1,41	50,42	−70,99	−70,97	22.57.50,44
γ Pégase..............		Ch	5	0. 7.16,14	16,19	5,16	−71,03	−70,99	0. 6. 5,20
β Baleine..............		Ch	5	0.37.48,22	48,09	37,12	−70,97	−71,00	0.36.37,09
β Andromède..........		Ch	5	1. 3. 8,82	8,97	57,84	−71,13	−71,01	1. 1.57,96
β Bélier..............		Ch	5	1.48. 9,80	9,88	58,77	−71,11	−71,03	1.46.58,85
α Bélier..............		Ch	2	2. 0.32,45	32,54	21,52	−71,02	−71,03	1.59.21,51
ζ Bélier..............		Ch	5	3. 8. 7,40	7,48			−71,05	3. 6.56,43
☾ 1er Bord............		Ch	5	3.30. 0,10	0,19			−71,06	3.28.49,13
ε Taureau.............		Tr	5	4.21.43,04	43,12	32,05	−71,07		
★ Ⓓ = + 15° 28'.......	9	Tr	5	4.23.52,22	52,29			−71,05	4.22.41,24
8470 Lal. Taureau......	7	Tr	5	4.23.56,40	56,47			−71,05	4.22.45,42
8517 Lal. Taureau......	7	Tr	5	4.25. 8,68	8,75			−71,05	4.23.57,70
★ Ⓓ = + 15° 32'.......	8.9	Tr	5	4.26.16,44	16,51			−71,05	4.25. 5,46
★ Ⓓ = + 15° 38'.......	9	Tr	5	4.26.42,98	43,05			−71,05	4.25.32,00
8715 Lal. Éridan.......	5.6	Tr	5	4.31.16,86	16,85			−71,06	4.30. 5,79
8801 Lal. Éridan.......	6.7	Tr	5	4.33.56,46	56,45			−71,06	4.32.45,39
ι Cocher..............		Tr	5	4.49. 9,76	9,90	58,86	−71,04		
9377 Lal. Lièvre.......	8.9	Tr	5	4.53. 2,00	1,90			−71,06	4.51.50,84
9391 Lal. Lièvre.......		Tr	5	4.53.26,44	26,34			−71,06	4.52.15,28
★ Ⓓ = − 16° 20'.......	8	Tr	5	4.55.21,70	21,60			−71,06	4.54.10,54

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1861. — Position directe.									
Février 17.				h m s	s			s	h m s
9533 Lal. Orion........	8	Tr	5	4.58. 9,96	9,99			−71,06	4.56.58,93
★Ⓓ = + 7° 36′........	8.9	Tr	5	4.58.24,08	24,11			−71,06	4.57.13,05
9676 Lal. β Éridan......	3	Tr	5	5. 2.14,00	13,97			−71,06	5. 1. 2,91
★Ⓓ = − 5° 14′........	9	Tr	5	5. 3.16,52	16,49			−71,06	5. 2. 5,43
★Ⓓ = − 5° 11′........	8.9	Tr	5	5. 4.58,38	58,35			−71,06	5. 3.47,29
9926 Lal. Lièvre	7	Tr	5	5.11.50,64	50,52			−71,06	5.10.39,46
9937 Lal. Lièvre	9	Tr	5	5.12. 9,68	9,56			−71,06	5.10.58,50
9998 Lal. Cocher.......	8	Tr	5	5.15.15,18	15,31	s	s	−71,07	5.14. 4,24
β Taureau.............		Tr	5	5.18.43,66	43,79	32,73	−71,06		
Février 18.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	22. 8. 0,38	0,31				
☉ 2e Bord		Lp	5	22.10.13,00	12,93				
Position inverse.									
A Taureau.............		Lp	5	3.57.41,48	41,95			−71,54	3.56.30,41
7794 Lal. Éridan	5	Lp	3	4. 4.48,42	48,72			−71,54	4. 3.37,18
o^1 Éridan..............	5	Lp	5	4. 6.17,48	17,78			−71,54	4. 5. 6,24
8336 Lal. Taureau		Tr	5	4.20. 7,32	7,76			−71,54	4.18.56,22
ε Taureau		Tr	5	4.21.43,12	43,56	32,03	−71,53	−71,54	4.20.32,02
☾ 1er Bord............		Tr	5	4.25. 6,98	7,47			−71,54	4.23.55,93
8753 Lal. Taureau	9	Tr	5	4.32.51,88	52,35			−71,55	4.31.40,80
★Ⓓ = + 22° 44′.......		Tr	5	4.34.58,48	58,95			−71,55	4.33.47,40
8812 Lal. Taureau......		Tr	5	4.35. 5,20	5,67			−71,55	4.33.54,12
8815 Lal. τ Taureau....		Tr	5	4.35. 7,44	7,91			−71,55	4.33.56,36
8949 Lal. Éridan	8.9	Tr	5	4.39.25,48	25,78			−71,55	4.38.14,23
★Ⓓ = + 18° 34′.......	9	Tr	5	4.41.25,40	25,44			−71,55	4.40.13,89
9011 Lal. Taureau......	7.8	Tr	5	4.41.47,08	47,52			−71,55	4.40.35,97
9081 Lal. *i* Taureau....		Tr	5	4.44.27,74	28,18			−71,55	4.43.16,63
9195 Lal. Taureau......	6.7	Tr	5	4.48. 1,44	1,89			−71,55	4.46.50,34
9283 Lal. Éridan		Tr	5	4.50.27,94	28,24			−71,55	4.49.16,69
9293 Lal. *b* Éridan......	6.7	Tr	5	4.50.46,58	46,88			−71,55	4.49.35,33
★Ⓓ = − 5° 29′........	9	Tr	5	4.50.51,04	51,34			−71,55	4.49.39,79
★Ⓓ = − 5° 35′........	8.9	Tr	5	4.52.18,80	19,10			−71,55	4.51. 7,55
★Ⓓ = − 5° 30′........	9	Tr	5	4.52.34,60	34,90			−71,55	4.51.23,35
9533 Lal. Orion........	8	Tr	5	4.58.10,06	10,43			−71,55	4.56.58,88
★Ⓓ = + 7° 36′........	9	Tr	5	4.58.24,20	24,57			−71,55	4.57.13,02
9644 Lal. Orion........	8	Tr	5	5. 1.20,60	20,94			−71,55	5. 0. 9,39
★Ⓓ = + 0° 46′........	7.8	Tr	5	5. 2.29,18	29,52			−71,55	5. 1.17,97
★Ⓓ = + 0° 51′........	8	Tr	5	5. 2.47,66	48,00			−71,55	5. 1.36,45
★Ⓓ = + 0° 49′........	9	Tr	5	5. 4. 3,08	3,42			−71,55	5. 2.51,87
★Ⓓ = + 0° 51′........	9	Tr	5	5. 4.26,00	26,34			−71,55	5. 3.14,79
9814 Lal. Orion........	8	Tr	5	5. 8. 5,50	5,79			−71,55	5. 6.54,24
Rigel		Tr	5	5. 9. 4,60	4,89	53,35	−71,54	−71,55	5. 7.53,34
9914 Lal. Orion........	8	Tr	5	5.11.50,68	59,03			−71,55	5.10.47,48
9993 Lal. Orion	8	Tr	5	5.14.42,52	42,92			−71,55	5.13.31,37
10111 Lal. Orion.......	6.7	Tr	5	5.17.49,34	49,67			−71,56	5.16.38,11
10200 Lal. Orion.......	6	Tr	5	5.20.17,94	18,22			−71,56	5.19. 6,66
★Ⓓ = − 9° 41′........	9.10	Tr	5	5.20.34,32	34,60			−71,56	5.19.23,04
★Ⓓ = − 0° 24′........	8.9	Tr	5	5.24. 5,98	6,31			−71,56	5.22.54,75
δ Orion		Tr	5	5.26. 7,62	7,95	56,36	−71,59	−71,56	5.24.56,39
★Ⓓ = − 0° 24′........	9	Tr	5	5.27.45,18	45,51			−71,56	5.26.33,95
★Ⓓ = − 0° 23′........		Tr	5	5.28.13,06	13,39			−71,56	5.27. 1,83
684 (Weisse)	6	Tr	5	5.29.16,38	16,71			−71,56	5.28. 5,15
★Ⓓ = − 0° 24′........	8.9	Tr	5	5.30.26,16	26,49			−71,56	5.29.14,93
★Ⓓ = − 0° 26′........	9	Tr	5	5.31.54,30	54,63			−71,56	5.30.43,07
★Ⓓ = − 0° 24′........	9	Tr	5	5.32.13,60	13,93			−71,56	5.31. 2,37
★Ⓓ = + 1° 21′........	9	Tr	5	6.42.46,74	47,08			−71,58	6.41.35,50

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				FÉVRIER 1861. — Position inverse.					
Février 18.				h m s	s	s	s	s	h m s
13223 Lal. Grand Chien.	8	Tr	5	6.45.18,52	18,79			−71,58	6.44. 7,21
13312 Lal. Licorne......	8	Tr	5	6.47.49,10	49,39			−71,58	6.46.37,81
★☾ = + 3° 27′........		Tr	5	6.48.47,02	47.37			−71,58	6.47.35,79
★☾ = + 3° 24′........	8.9	Tr	5	6.50.16,18	16,53			−71,58	6.49. 4,95
★☾ = + 3° 25′........	8.9	Tr	5	6.50.19,14	19,49			−71,58	6.49. 7,91
Grand Chien.........		Tr	5	6.54.23,38	23,57	11,97	−71,60	−71,58	6.53.11,99
★☾ − 28° 43′.......		Tr	5	6.54.51,06	51,25			−71,58	6.53.39,67
γ Grand Chien.........		Tr	5	6.58.41,76	42,01	30,46	−71,55	−71,58	6.57.30,43
Février 20.									
μ Gémeaux............		IM	5	6.15.47,74	48,04	35,54	−72,50		
☾ 1er Bord............		IM	5	6.22.30,96	31,28			−72,40	6.21.18,88
ε Gémeaux............		IM	5	6.36.37,38	37,70			−72,40	6.35.25,30
θ Gémeaux............		IM	5	6.44.52,32	52,73	40,35	−72,38		
ζ Gémeaux............		IM	5	6.57. 6,44	6,73	54,42	−72,31		
Février 25.									
α Bélier...............		ch	5	2. 0.33,04	33,49	21,41	−72,08		
α Baleine..............		ch	3	2.56.13,92	14,23	2,06	−72,17		
Février 28.									
β Taureau.............		Tr	5	5.18.44,42	44,91	32,54	−72,37	−72,31	5.17.32,60
★☾ = − 0° 23′........	8.9	Tr	5	5.21.51,24	51,53			−72,31	5.20.39,22
★☾ = − 0° 23′........	8.9	Tr	5	5.24. 6,46	6,75			−72,31	5.22.54,44
★☾ = − 0° 26′........	8	Tr	5	5.24.53,44	53,73			−72,31	5.23.41,42
δ Orion...............		Tr	5	5.26. 8,18	8,47	56,20	−72,27	−72,31	5.24.56,16
★☾ = − 0° 22′........	8.9	Tr	5	5.27.45,92	46,23			−72,31	5.26.33,92
★☾ = − 0° 24′........	8.9	Tr	5	5.28.13,74	14,05			−72,31	5.27. 1,74
★☾ = − 0° 23′........		Tr	5	5.28.42,00	42,31			−72,31	5.27.30,00
★☾ = − 0° 24′........	8.9	Tr	5	5.30.13,86	14,17			−72,32	5.29. 1,85
★☾ = − 0° 24′........	8.9	Tr	5	5.30.26,72	27,03			−72,32	5.29.14,71
★☾ = − 0° 21′........	8	Tr	5	5.31.37,68	37,99			−72,32	5.30.25,67
★☾ = − 0° 19′........	8	Tr	5	5.32. 5,20	5,51			−72,32	5.30.53,19
★☾ = + 11° 29′.......	9	Tr	5	5.44. 6,18	6,54			−72,32	5.42.54,22
11067 Lal. Orion.......	8	Tr	5	5.44.32,54	32,90			−72,32	5.43.20,58
11168 Lal. Lièvre......	8	Tr	5	5.47.23,70	23,89			−72,32	5.46.11,57
11211 Lal. Orion.......	8	Tr	5	5.50. 3,00	3,39			−72,32	5.48.51,07
★☾ = + 16° 21′.......	9	Tr	5	5.50.30,40	30,79			−72,32	5.49.18,47
★☾ = + 16° 21′.......	8.9	Tr	5	5.52.10,00	10,39			−72,32	5.50.58,07
★☾ = + 16° 20′.......	8.9	Tr	5	5.53.24,00	24,39			−72,32	5.52.12,07
★☾ = + 16° 20′.......	8.9	Tr	5	5.53.37,08	37,47			−72,32	5.52.25,15
★☾ = + 16° 20′.......	8.9	Tr	4	5.54. 5,08	5,47			−72,32	5.52.53,15
★☾ = + 16° 18′.......	9	Tr	5	5.55.32,80	33,19			−72,32	5.54.20,87
★☾ = + 14° 45′.......	8.9	Tr	5	5.58.35,10	35,48			−72,32	5.57.23,16
★ Précédant ν Orion....		Tr	5	6. 0.44,82	45,20			−72,32	5.59.32,88
ν Orion...............		Tr	5	6. 0.52,12	52,50	40,32	−72,18	−72,32	5.59.40,18
★☾ = + 22° 33′.......	9	Tr	5	6. 4.20,10	20,55			−72,32	6. 3. 8,23
★☾ = + 22° 34′.......	9	Tr	5	6. 4.26,66	27,11			−72,32	6. 3.14,79
★☾ = + 22° 32′.......	8	Tr	5	6. 5.44,06	44,51			−72,32	6. 4.32,19
η Gémeaux............		Tr	5	6. 7.43,56	44,01	31,51	−72,50	−72,32	6. 6.31,69
★☾ = + 22° 38′.......	8.9	Tr	5	6.10.50,00	50,45			−72,32	6. 9.38,13
★☾ = + 22° 38′.......	8	Tr	5	6.11.21,68	22,13			−72,32	6.10. 9,81
★☾ = + 22° 28′.......	8	Tr	5	6.13.16,08	16,53			−72,32	6.12. 4,21
μ Gémeaux............		Tr	5	6.15.47,26	47,71	35,42	−72,29	−72,32	6.14.35,39
ε Hydre...............		Tr	5	8.40.39,40	39,73	27,47	−72,26	−72,33	8.39.27,40
α Écrevisse............		Tr	5	8.52. 7,68	8,05	55,72	−72,33	−72,33	8.50.55,72
17735 Lal. Écrevisse....	9	Tr	5	8.53.17,46	17,83			−72,33	8.52. 5,50
17855 Lal. Hydre.......	8	Tr	5	8.56.36,76	37,04			−72,33	8.55.24,71
α Hydre...............		Tr	5	9.22. 0,14	0,39	48,08	−72,31	−72,33	9.20.48,06
♃ 1er Bord............		Tr	5	9.31.14,72	15,11			−72,33	9.30. 2,78

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				MARS 1861. — Position inverse.					
Mars 6.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Bélier		ch	4	1.59.32,69	33,12	21,31	−11,81	−11,85	1.59.21,27
γ Baleine		ch	4	2.36.18,31	18,59	6,86	−11,73	−11,82	2.36. 6,77
41 Bélier		ch	5	2.42. 0,80	1,29	49,41	−11,88	−11,81	2.41.49,48
Mars 7.									
⊙ 1er Bord		YV	4	23.11. 2,45	2,57				
⊙ 2e Bord		YV	3	23.13.12,49	12,61				
Mars 8.				**Position directe.**					
α Aigle		Tr	5	19.44.11,28	11,34	0,74	−10,60		
Mars 9.									
⊙ 1er Bord		Tr	5	23.18.24,72	24,61			−10,23	23.18.14,38
⊙ 2e Bord		Tr	5	23.20.34,74	34,63			−10,23	23.20.24,40
α Andromède		Tr	5	0. 1.22,72	22,84	12,57	−10,27	−10,22	0. 1.12,62
α Bélier		Tr	5	1.59.31,46	31,54	21,28	−10,26	−10,18	1.59.21,36
α Persée		Tr	5	3.14.36,10	36,40	26,03	−10,37	−10,16	3.14.26,24
γ Taureau		Tr	5	4.12. 4,52	4,55	54,55	−10,00	−10,14	4.11.54,41
ε Taureau		Tr	4	4.20.41,64	41,69	31,71	− 9,98	−10,13	4.20.31,56
Aldébaran		Tr	5	4.28. 8,38	8,42	58,37	−10,05	−10,13	4.27.58,29
39 Gémeaux	6	Lp	5	6.50.25,70	25,89			−10,13	6.50.15,76
ζ Gémeaux		Lp	5	6.56. 4,06	4,28	54,18	−10,10	−10,13	6.55.54,15
η Écrevisse		Lp	5	8.24.52,70	52,92	42,76	−10,16	−10,10	8.24.42,82
16889 Lal. Écrev. (la 1re).	8	Lp	5	8.28.40,16	40,33			−10,10	8.28.30,23
16889 Lal. Écrev. (la 2e).		Lp	5	8.28.42,22	42,39			−10,10	8.28.32,29
17061 Lal. Écrevisse	7	Lp	5	8.32.56,98	57,19			−10,10	8.32.47,09
17175 Lal. Hydre	7.8	Lp	5	8.35.45,12	45,11			−10,10	8.35.35,01
ε Hydre		Lp	5	8.39.37,36	37,48	27,40	−10,08	−10,10	8.39.27,38
ι Grande Ourse		Lp	5	8.49.53,96	54,41			−10,09	8.49.44,32
17778 Lal. Hydre	9	Lp	3	8.53.34,33	34,41			−10,09	8.53.24,32
17879 Lal. Écrevisse	8	Lp	5	8.56.56,54	56,79			−10,09	8.56.46,70
17946 Lal. Écrevisse	6.7	Lp	5	8.59.24,54	24,84			−10,09	8.59.14,75
18055 Lal. Écrevisse	6	Lp	5	9. 2.34,14	34,37			−10,09	9. 2.24,28
18163 Lal. Écrevisse	7	Lp	5	9. 5.53,48	53,70			−10,09	9. 5.43,61
18264 Lal. Écrevisse	9	Lp	5	9. 8.51,44	51,65			−10,09	9. 8.41,56
18479 Lal. Lion	8	Lp	5	9.16.14,90	15,16			−10,08	9.16. 5,08
α Hydre		Lp	5	9.20.58,10	58,11	48,05	−10,06	−10,08	9.20.48,03
♃ 1er Bord		Lp	5	9.26.22,02	22,21			−10,08	9.26.12,13
Mars 10.									
⊙ 2e Bord		Tr	5	23.24.15,34	15,41			− 9,98	23.24. 5,43
α Bélier		Tr	5	1.59.30,96	31,22	21,27	− 9,95	− 9,93	1.59.21,29
α Baleine		Tr	5	2.55.11,68	11,80	1,81	− 9,99	− 9,91	2.55. 1,89
Algol		Tr	5	2.59.18,46	18,85	9,09	− 9,76	− 9,91	2.59. 8,94
α Persée		Tr	5	3.14.35,34	35,82	26,01	− 9,81	− 9,91	3.14.25,91
η Taureau		Tr	5	3.39.24,52	24,78	14,80	− 9,98	− 9,90	3.39.14,88
γ Taureau		Tr	5	4.12. 4,20	4,40	54,53	− 9,87	− 9,89	4.11.54,51
ε Taureau		Tr	3	4.20.41,41	41,64	31,69	− 9,95	− 9,88	4.20.31,76
Aldébaran		Tr	5	4.28. 8,02	8,24	58,35	− 9,89	− 9,88	4.27.58,36
γ Gémeaux		Lp	5	6.29.52,80	52,99	43,11	− 9,88	− 9,84	6.29.43,15
12830 Lal. Grand Chien.	7	Lp	5	6.33. 8,20	8,13			− 9,84	6.32.58,29
★ 𝒟 = − 17° 17′	8	Lp	5	6.34.58,62	58,55			− 9,84	6.34.48,71
★ 𝒟 = − 17° 17′	9	Lp	5	6.36.33,40	33,33			− 9,84	6.36.23,49
★ 𝒟 = − 17° 41′	8.9	Lp	5	6.38.23,38	23,31			− 9,84	6.38.13,47
13147 Lal. Licorne	8	Lp	3	6.42.47,58	47,69			− 9,83	6.42.37,86
13154 Lal. Licorne	7	Lp	3	6.42.59,46	59,57			− 9,83	6.42.49,74
★ 𝒟 = + 5° 53′	8.9	Lp	3	6.43.13,46	13,57			− 9,83	6.43. 3,74
13177 Lal. Licorne	8.9	Lp	4	6.43.25,54	25,65			− 9,83	6.43.15,82
13341 Lal. Licorne	6.7	Lp	5	6.47.31,54	31,57			− 9,83	6.47.21,74

	Gʳ.	Obʳ.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1861. — Position directe.									
Mars 10.				h m s	s			s	h m s
★ $\mathcal{D}$ = + 20° 11′.......	9	Lp	5	6.50.29,60	29,51			— 9,83	6.50.19,68
★ $\mathcal{D}$ = — 5° 9′.........	9	Lp	2	6.52.29,20	29,23			— 9,83	6.52.19,40
★ $\mathcal{D}$ = — 5° 9′.........	8	Lp	3	6.52.41,03	41,06			— 9,83	6.52.31,23
★ $\mathcal{D}$ = — 5° 9′.........	6	Lp	3	6.54.10,51	10,54			— 9,83	6.54. 0,71
★ $\mathcal{D}$ = — 5° 9′.........	9	Lp	5	6.55. 8,18	8,21			— 9,83	6.54.58,38
13706 Lal. Licorne.....	6	Lp	5	6.57.26,18	26,21			— 9,83	6.57.16,38
★ $\mathcal{D}$ = — 5° 7′.........	8.9	Lp	5	6.57.40,60	40,63			— 9,83	6.57.30,80
13877 Lal. Grand Chien.	5.6	Lp	5	7. 1.45,64	45,52			— 9,83	7. 1.35,69
★ $\mathcal{D}$ = — 23° 32′.......	8	Lp	5	7. 3. 7,14	7,02			— 9,83	7. 2.57,19
★ $\mathcal{D}$ = — 9° 40′........	8	Lp	5	7. 6. 9,86	9,86			— 9,83	7. 6. 0,03
14083 Lal. Licorne.....	6	Lp	5	7. 7.50,92	50,92			— 9,83	7. 7.41,09
★ $\mathcal{D}$ = — 9° 38′........	8	Lp	5	7. 8.14,94	14,92			— 9,83	7. 8. 5,09
14177 Lal. Gémeaux....	7.8	Lp	5	7.11.17,26	17,49	s	s	— 9,83	7.11. 7,66
δ Gémeaux............		Lp	5	7.12. 1,28	1,51	51,63	— 9,88	— 9,83	7.11.51,68
14377 Lal. Gémeaux....	8	Lp	5	7.17.22,78	23,08			— 9,83	7.17.13,25
β Petit Chien...		Lp	4	7.19.48,69	48,82	38,95	— 9,87	— 9,82	7.19.39,00
14588 Lal. Petit Chien. .	5	Lp	5	7.22.15,56	15,71			— 9,82	7.22. 5,89
Castor................		Lp	5	7.25.55,92	56,22	46,37	— 9,85	— 9,82	7.25.46,40
Procyon...............		Lp	5	7.32.13,40	13,51	3,84	— 9,67	— 9,82	7.32. 3,69
Pollux................		Lp	5	7.37. 0,58	0,85	51,12	— 9,73	— 9,82	7.36.51,03
Mars 11.									
α Persée..............		Ch	5	3.14.35,04	35,34	25,98	— 9,36	— 9,29	3.14.26,05
ξ Taureau.............		Ch	4	3.19.48,63	48,61	39,36	— 9,25	— 9,29	3.19.39,32
δ Persée....		Ch	3	3.33.12,89	13,18			— 9,28	3.33. 3,90
η Taureau.............		Ch	5	3.39.24,00	24,08	14,79	— 9,29	— 9,28	3.39.14,80
ζ Persée..............		Ch	5	3.45.34,43	34,57			— 9,28	3.45.25,29
λ Taureau.............		Ch	5	3.53. 9,44	9,44	0,12	— 9,32	— 9,28	3.53. 0,16
γ Taureau.............		Ch	5	4.12. 3,70	3,72	54,52	— 9,20	— 9,27	4.11.54,45
Mars 12.									
γ Aigle................		Lp	5	19.39.48,32	48,46	39,82	— 8,64		
α Aigle................		Lp	5	19.44. 9,40	9,53	0,84	— 8,69		
Mars 13.									
⊙ 1ᵉʳ Bord............		Lp	5	23.33. 5,60	5,65			— 8,63	23.32.57,02
⊙ 2ᵉ Bord............		Lp	5	23.35.14,94	14,99			— 8,63	23.35. 6,36
83 Écrevisse...........		Tr	5	9.11.24,44	24,49	16,10	— 8,39	— 8,59	9.11.15,90
♃ 1ᵉʳ Bord............		Tr	5	9.24.51,54	51,58			— 8,59	9.24.42,99
♃ 2ᵉ Bord............		Tr	5	9.24.54,42	54,46			— 8,59	9.24.45,87
ι Lion................		Tr	5	9.38. 8,96	9,05	0,42	— 8,63	— 8,58	9.38. 0,47
π Lion................		Tr	5	9.53. 3,45	3,43	54,80	— 8,63	— 8,58	9.52.54,85
19749 Lal. Lion........		Tr	5	10. 0.59,97	59,98			— 8,58	10. 0.51,40
Régulus...............		Tr	5	10. 1. 9,50	9,51	0,86	— 8,65	— 8,58	10. 1. 0,93
γ Lion................		Tr	5	10.12.29,81	29,87	21,31	— 8,56	— 8,58	10.12.21,29
ρ Lion................		Tr	5	10.25.40,88	40,87	32,28	— 8,59	— 8,58	10.25.32,29
♄ 1ᵉʳ Bord............		Tr	5	10.29.35,38	35,38			— 8,58	10.29.26,80
♄ 2ᵉ Bord............		Tr	5	10.29.36,52	36,52			— 8,58	10.29.27,94
l Lion................		Tr	5	10.42. 8,40	8,40	59,83	— 8,57	— 8,58	10.41.59,82
χ Lion................		Tr	5	10.58. 2,23	2,21	53,58	— 8,63	— 8,58	10.57.53,63
δ Lion................		Tr	5	11. 6.54,39	54,46	45,80	— 8,66	— 8,58	11. 6.45,88
υ Lion................		Tr	5	11.30. 1,34	1,26	52,73	— 8,53	— 8,57	11.29.52,69
β Lion................		Tr	5	11.42. 9,55	9,58	1,00	— 8,58	— 8,57	11.42. 1,01
Mars 14.									
β Andromède..........		Lp	4	1. 2. 5,91	6,23	57,64	— 8,59		
83 Écrevisse...........		Tr	5	9.11.24,48	24,53	16,09	— 8,44	— 8,59	9.11.15,94
♃ 1ᵉʳ Bord............		Tr	5	9.24.30,50	30,55			— 8,59	9.24.21,96
♃ 2ᵉ Bord............		Tr	5	9.24.33,36	33,40			— 8,59	9.24.24,81
ι Lion................		Tr	5	9.38. 9,05	9,14	0,41	— 8,73	— 8,59	9.38. 0,55

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				MARS 1861. — Position directe.					
Mars 14.				h m s	s	s	s	s	h m s
π Lion................		Tr	5	9.53. 3,42	3,40	54,79	— 8,61	— 8,59	9.52.54,81
Régulus...............		Tr	5	10. 1. 9,37	9,38	0,85	— 8,53	— 8,59	10. 1. 0,79
ρ Lion................		Tr	5	10.25.40,96	40,95	32,28	— 8,67	— 8,59	10.25.32,36
Mars 15.				**Position inverse.**					
243 (Piazzi) Lynx.......		Lp	5	8.57.12,00	12,69			— 8,34	8.57. 4,35
3097 B.A.C. Lynx.....		Lp	5	8.57.51,72	52,41			— 8,34	8.57.44,07
κ Écrevisse...........	5	Lp	5	9. 0.23,60	23,99	15,65	— 8,34		
18141 Lal. Écrevisse....	8	Lp	5	9. 5. 5,78	6,21			— 8,34	9. 4.57,87
18144 Lal. Écrevisse....	8	Lp	5	9. 5.13,06	13,50			— 8,34	9. 5. 5,16
Mars 16.									
α Dauphin.............		ch	5	20.33.19,44	19,71	11,49	— 8,22		
α Céphée..............		ch	4	21.15.20,77	21,89			— 8,23	21.15.13,66
ε Pégase...............		ch	4	21.37.30,01	30,24	21,99	— 8,25		
Mars 17.									
⊙ 1er Bord............		ch	5	23.47.42,30	42,44			— 8,20	23.47.34,24
⊙ 2e Bord.............		ch	5	23.49.50,96	51,10			— 8,20	23.49.42,90
Mars 18.									
⊙ 2e Bord.............		ch	3	23.53.29,36	29,50				
Mars 19.				**Position directe.**					
α Cygne...............		ch	5	20.36.48,38	48,89	41,38	— 7,51		
ε Cygne...............		ch	4	20.40.42,68	43,06	35,45	— 7,61		
♀ centre..............		ch	5	23.12. 9,06	9,12			— 7,54	23.12. 1,58
Mars 21.									
⊙ 1er Bord............		YV	4	0. 2.15,12	15,12			— 7,19	0. 2. 7,93
⊙ 2e Bord.............		YV	5	0. 4.24,30	24,30			— 7,19	0. 4.17,11
15394 Lal. Gémeaux....	6.7	Lp	5	7.46.57,18	57,59			— 7,11	7.46.50,48
☾ 1er Bord............		Lp	5	7.52.12,14	12,55			— 7,11	7.52. 5,44
19515 Lal. Lion........	7	Lp	5	9.51.22,38	22,73			— 7,09	9.51.15,64
π Lion................		Lp	3	9.53. 1,59	1,91	54,76	— 7,15	— 7,09	9.52.54,82
19659 Lal. Sextant.....	6	Lp	5	9.57. 5,72	6,02			— 7,09	9.56.58,93
19749 Lal. Lion........		Lp	5	10. 0.57,86	58,21			— 7,09	10. 0.51,12
Régulus...............		Lp	5	10. 1. 7,54	7,89	0,82	— 7,07	— 7,09	10. 1. 0,80
19833 Lal. Lion........	7	Lp	5	10. 4.32,52	32,86			— 7,09	10. 4.25,77
19912 Lal. Lion........	7.8	Lp	5	10. 7.54,32	54,67			— 7,09	10. 7.47,58
★ Précéd. au N. γ Lion.		Lp	3	10.12.13,68	14,09			— 7,09	10.12. 7,00
γ Lion................		Lp	5	10.12.28,02	28,43	21,27	— 7,16	— 7,09	10.12.21,34
★ Ⓓ = + 20° 30′.......	8.9	Lp	5	10.14.27,40	27,81			— 7,09	10.14.20,72
20202 Lal. Lion........	7	Lp	5	10.18.41,94	42,39			— 7,09	10.18.35,30
20321 Lal. Lion........	8	Lp	5	10.21.59,92	0,26			— 7,09	10.21.53,17
ρ Lion................		Lp	5	10.25.38,88	39,21	32,26	— 6,95	— 7,09	10.25.32,12
♄ 1er Bord............		Lp	5	10.27.25,26	25,60			— 7,09	10.27.18,51
★ Ⓓ = + 9° 30′........	7	Lp	5	11.55.59,98	0,31			— 7,07	11.55.53,24
★ Ⓓ = + 9° 30′........	7.8	Lp	5	11.57.58,40	58,73			— 7,07	11.57.51,66
ο Vierge..............		Lp	5	11.58.17,36	17,69	10,63	— 7,06	— 7,07	11.58.10,62
22795 Lal. Chevelure...	8	Lp	5	12. 2.23,40	23,78			— 7,07	12. 2.16,71
22901 Lal. Vierge......	7	Lp	2	12. 5.59,56	59,90			— 7,07	12. 5.52,83
22913 Lal. Vierge......	5	Lp	5	12. 6.31,12	31,46			— 7,07	12. 6.24,39
22914 Lal. Vierge......	7	Lp	4	12. 6.33,31	33,65			— 7,07	12. 6.26,58
23052 Lal. Vierge......	6	Lp	5	12.11.42,46	42,72			— 7,07	12.11.35,65
η Vierge..............		Lp	5	12.12.57,44	57,70	50,63	— 7,07	— 7,07	12.12.50,63
γ Aigle...............		YV	1	19.39.46,81	46,88	40,06	— 6,82		
ε Cygne...............		YV	3	20.40.42,08	42,35	35,50	— 6,85		
Mars 22.									
⊙ 1er Bord............		YV	5	0. 5.53,23	53,23			— 6,81	0. 5.46,42

MARS 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mars 22.				h m s	s			s	h m s
☉ 2e Bord		YV	5	0. 8. 2,10	2,10			— 6,81	0. 7.55,29
α Cassiopée		YV	4	0.32.43,85	44,27	s	s	— 6,81	0.32.37,46
Aldébaran		YV	5	4.28. 4,76	4,88	58,15	— 6,73	— 6,77	4.27.58,11
ι Cocher		YV	2	4.48. 4,78	5,05	58,23	— 6,82	— 6,76	4.47.58,29
Rigel		YV	5	5. 7.59,63	59,57	52,79	— 6,78	— 6,76	5. 7.52,81
γ Orion		YV	5	5.17.48,80	48,85			— 6,76	5.17.42,09
δ Orion		YV	5	5.25. 2,54	2,54	55,82	— 6,72	— 6,76	5.24.55,78
ε Orion		YV	5	5.29.17,92	17,91	11,12	— 6,79	— 6,76	5.29.11,15
Procyon		IM	5	7.32.10,34	10,31	3,66	— 6,65	— 6,73	7.32. 3,58
④ Vesta		IM	5	7.53.53,96	54,11			— 6,73	7.53.47,38
★ Ⓓ = — 23° 5′	8.9	IM	5	8.20.19,10	18,87			— 6,73	8.20.12,14
η Écrevisse		IM	5	8.24.49,38	49,48	42,60	— 6,88	— 6,73	8.24.42,75
δ Écrevisse		IM	5	8.36.56,30	56,38			— 6,72	8.36.49,66
17429 Lal. Écrevisse	6	IM	5	8.44. 8,44	8,65			— 6,72	8.44. 1,93
☾ 1er Bord		IM	5	8.49.24,48	24,53			— 6,72	8.49.17,81
18487 Lal. Lion	7	IM	5	9.16.15,02	15,02			— 6,72	9.16. 8,30
♃ 1er Bord		IM	5	9.22. 3,64	3,70			— 6,72	9.21.56,98
18728 Lal. *h* Lion		IM	5	9.24.39,59	39,65			— 6,72	9.24.32,93
18862 Lal. Hydre	7.8	IM	5	9.28.37,72	37,68			— 6,72	9.28.30,96
★ Ⓓ = + 10° 2′	8	IM	5	9.33.15,32	15,33			— 6,71	9.33. 8,62
Régulus		IM	5	10. 1. 7,46	7,49	0,82	— 6,67	— 6,71	10. 1. 0,78
19877 Lal. Lion	8	IM	5	10. 6.17,98	17,99			— 6,71	10. 6.11,28
19909 Lal. Lion	8	IM	5	10. 7.45,56	45,57			— 6,71	10. 7.38,86
20034 Lal. Petit Lion	7.8	IM	5	10.12.56,34	56,52			— 6,71	10.12.49,81
20232 Lal. Lion	7	IM	5	10.19.13,86	13,88			— 6,71	10.19. 7,17
20347 Lal. Lion	8	IM	5	10.22.42,52	42,52			— 6,71	10.22.35,81
♄ 2e Bord		IM	5	10.27.11,20	11,23			— 6,71	10.27. 4,52
20516 Lal. Lion	8	IM	5	10.29.30,42	30,44			— 6,71	10.29.23,73
20619 Lal. Hydre?	7.8	IM	5	10.32.29,70	29,52			— 6,70	10.32.22,82
20706 Lal. Sextant	8.9	IM	5	10.36.52,22	52,14			— 6,70	10.36.45,44
l Lion		IM	5	10.42. 6,44	6,46	59,83	— 6,63	— 6,70	10.41.59,76
20945 Lal. Sextant	7.8	IM	5	10.45.59,64	59,54			— 6,70	10.45.52,84
21027 Lal. Lion	7	IM	5	10.49.12,32	12,27			— 6,70	10.49. 5,57
α Grande Ourse		IM	5	10.55.18,20	18,93			— 6,70	10.55.12,23
β Coupe		IM	5	11. 4.59,20	58,97			— 6,70	11. 4.52,27
21510 Lal. Lion	8	IM	5	11. 8.38,34	38,31			— 6,70	11. 8.31,61
δ Coupe		IM	5	11.12.33,33	33,17	26,41	— 6,76	— 6,70	11.12.26,47
γ Cygne		Tr	5	20.17.20,88	21,33			— 6,66	20.17.14,67
α Cygne		Tr	5	20.36.47,54	48,05	41,47	— 6,58	— 6,65	20.36.41,40
ε Cygne		Tr	5	20.40.41,80	42,18	35,52	— 6,66	— 6,65	20.40.35,53
ζ Cygne		Tr	5	21. 7. 7,92	8,27	1,55	— 6,72	— 6,65	21. 7. 1,62
ε Pégase		Tr	2	21.37.28,56	28,74	22,10	— 6,64	— 6,65	21.37.22,09
Mars 23.									
☉ 1er Bord		Tr	5	0. 9.31,16	31,28			— 6,74	0. 9.24,54
☉ 2e Bord		Tr	5	0.11.40,30	40,42			— 6,74	0.11.33,68
Algol		Tr	5	2.59.15,28	15,73	8,89	— 6,84	— 6,71	2.59. 9,02
α Persée		Tr	5	3.14.32,02	32,60	25,74	— 6,86	— 6,71	3.14.25,89
η Taureau		Tr	5	3.39.21,04	21,32	14,61	— 6,71	— 6,71	3.39.14,61
γ Taureau		Tr	5	4.12. 0,90	1,12	54,33	— 6,79	— 6,70	4.11.54,42
ε Taureau		Tr	5	4.20.37,86	38,11	31,49	— 6,62	— 6,70	4.20.31,41
Aldébaran		Tr	5	4.28. 4,46	4,70	58,14	— 6,56	— 6,70	4.27.58,00
β Taureau		Tr	5	5.17.38,46	38,80	32,10	— 6,70	— 6,69	5.17.32,11
δ Orion		Tr	5	5.25. 2,30	2,41	55,80	— 6,61	— 6,69	5.24.55,72
α Orion		Tr	5	5.47.46,92	47,09	40,43	— 6,66	— 6,69	5.47.40,40
14436 Lal. Petit Chien	7.8	Lp	5	7.19. 1,18	1,51			— 6,77	7.18.54,74
β Petit Chien		Lp	5	7.19.45,22	45,55	38,74	— 6,81	— 6,77	7.19.38,78

MARS 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mars 23.				h m s	s	s	s	s	h m s
Castor		Lp	5	7.25.52,46	52,98	46,14	— 6,84	— 6,77	7.25.46,21
14744 Lal. υ Gémeaux	4	Lp	5	7.27.29,84	30,32			— 6,77	7.27.23,55
14907 Lal. Petit Chien		Lp	5	7.31.45,34	45,65			— 6,76	7.31.38,89
Procyon		Lp	5	7.32.10,06	10,37	3,64	— 6,73	— 6,76	7.32. 3,61
★ ☾ = + 5° 36′	8	Lp	2	7.32.32,06	32,37			— 6,76	7.32.25,61
14927 Lal. Petit Chien	7	Lp	2	7.32.52,66	52,97			— 6,76	7.32.46,21
★ ☾ = + 5° 32′		Lp	2	7.32.54,51	54,82			— 6,76	7.32.48,06
Pollux		Lp	5	7.36.57,14	57,63	50,90	— 6,73	— 6,76	7.36.50,87
15092 Lal. Gémeaux	8	Lp	5	7.38.56,80	57,25			— 6,76	7.38.50,49
★ ☾ = + 24° 2′	8	Lp	5	7.38.59,48	59,93			— 6,76	7.38.53,17
15277 Lal. Navire	9	Lp	5	7.43.10,30	10,37			— 6,76	7.43. 3,61
15285 Lal. Navire		Lp	5	7.43.20,00	20,07			— 6,76	7.43.13,31
ξ Navire		Lp	5	7.43.35,50	35,57	28,77	— 6,80	— 6,76	7.43.28,81
15389 Lal. Navire	7.8	Lp	5	7.46. 9,48	9,65			— 6,76	7.46. 2,89
★ ☾ = — 13° 31′	8	Lp	5	7.46.31,46	31,63			— 6,76	7.46.24,87
(4) Vesta		Lp	5	7.54.15,08	15,54			— 6,76	7.54. 8,78
15824 Lal. Hydre	8	Lp	5	7.58.52,54	52,85			— 6,76	7.58.46,09
15 Navire		Lp	5	8. 1.46,08	46,16	39,47	— 6,69	— 6,76	8. 1.39,40
16641 Lal. Écrevisse	8.9	Lp	5	8.21.33,36	33,78			— 6,58	8.21.27,20
η Écrevisse		Lp	5	8.24.48,84	49,26	42,59	— 6,67	— 6,58	8.24.42,68
16780 Lal. Écrevisse	9	Lp	5	8.25.29,08	29,50			— 6,58	8.25.22,92
★ ☾ = + 20° 58′		Lp	3	8.25.31,07	31,49			— 6,58	8.25.24,91
δ Hydre		Lp	5	8.30.26,50	26,81	20,18	— 6,63	— 6,57	8.30.20,24
★ ☾ = + 5° 27′	9	Lp	5	8.31.37,38	37,69			— 6,57	8.31.31,12
★ ☾ = + 5° 28′	9	Lp	5	8.31.59,38	59,69			— 6,57	8.31.53,12
★ ☾ = + 5° 32′	8.9	Lp	3	8.33.21,49	21,80			— 6,57	8.33.15,23
★ ☾ = + 6° 53′	9	Lp	5	8.37.46,82	47,14			— 6,57	8.37.40,57
ε Hydre		Lp	5	8.39.33,56	33,88	27,26	— 6,62	— 6,57	8.39.27,31
★ ☾ = + 18° 19′	9	Lp	5	9.10.33,08	33,48			— 6,57	9.10.26,91
83 Écrevisse		Lp	5	9.11.22,20	22,60	16,01	— 6,59	— 6,57	9.11.16,03
18529 Lal. Hydre	8	Lp	5	9.17. 7,30	7,54			— 6,57	9.17. 0,97
18534 Lal. Hydre	8	Lp	5	9.17.13,56	13,80			— 6,57	9.17. 7,23
18536 Lal. Hydre	8	Lp	5	9.17.16,66	16,90			— 6,57	9.17.10,33
♃ 1er Bord		Lp	5	9.21.48,24	48,63			— 6,57	9.21.42,06
ο Lion		Lp	5	9.33.52,80	53,13	46,50	— 6,63	— 6,56	9.33.46,57
ε Lion		Lp	5	9.38. 6,34	6,78	0,34	— 6,44	— 6,56	9.38. 0,22
19172 Lal. Lion	5.6	Lp	5	9.39.38,00	38,44			— 6,56	9.39.31,88
☾ 1er Bord		Lp	5	9.45.48,12	48,45			— 6,56	9.45.41,89
3398 B.A.C. Lion	5	Lp	5	9.49.12,70	13,03			— 6,56	9.49. 6,47
π Lion		Lp	5	9.53. 0,86	1,18	54,74	— 6,44	— 6,56	9.52.54,62
Régulus		Lp	5	10. 1. 7,00	7,35	0,81	— 6,54	— 6,56	10. 1. 0,79
π Vierge		Lp	5	11.53.54,12	54,44	47,90	— 6,54	— 6,52	11.53.47,92
★ ☾ = + 9° 30′	9	Lp	5	11.57.57,86	58,19			— 6,52	11.57.51,67
ο Vierge		Lp	5	11.58.16,82	17,15	10,64	— 6,51	— 6,52	11.58.10,63
ε Corbeau		Lp	5	12. 3. 8,30	8,40	1,76	— 6,64	— 6,52	12. 3. 1,88
22901 Lal. Vierge	6.7	Lp	5	12. 5.58,96	59,30			— 6,52	12. 5.52,78
22914 Lal. Vierge	6	Lp	3	12. 6.32,83	33,16			— 6,52	12. 6.26,64
η Vierge		Lp	1	12.12.56,77	57,03	50,65	— 6,38	— 6,52	12.12.50,51
α Cygne		Tr	3	20.36.47,31	47,72	41,50	— 6,22	— 6,41	20.36.41,31
ε Cygne		Tr	5	20.40.41,38	41,76	35,55	— 6,21	— 6,41	20.40.35,35
ε Pégase		Tr	5	21.37.28,38	28,56	22,12	— 6,44	— 6,39	21.37.22,17
Mars 24.									
☉ 1er Bord		Tr	5	0.13. 8,78	8,90			— 6,35	0.13. 2,55
☉ 2e Bord		Tr	5	0.15.18,04	18,16			— 6,35	0.15.11,81
α Cassiopée		Tr	4	0.32.43,50	44,22			— 6,35	0.32.37,87
γ Cassiopée		Tr	5	0.48.25,21	26,02			— 6,34	0.48.19,68

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				MARS 1861. — Position directe.					
Mars 24.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Andromède..........		Tr	5	1. 2. 3,72	4,11	57,63	— 6,48	— 6,34	1. 1.57,77
δ Cassiopée............		Tr	5	1.16.50,30	51,10			— 6,34	1.16.44,76
Algol.................		Tr	5	2.59.14,92	15,37	8,88	— 6,49	— 6,31	2.59. 9,06
α Persée..............		Tr	4	3.14.31,99	32,57	25,73		— 6,31	3.14.26,26
♃ 2e Bord.............		IM	5	9.21.36,74	36,81			— 6,31	9.21.30,50
18797 Lal. Lion........	8.9	IM	5	9.26.50,40	50,49			— 6,31	9.26.44,18
18914 Lal. Lion........	8	IM	5	9.30.50,84	50,97			— 6,30	9.30.44,67
ο Lion................		IM	5	9.33.52,80	52,81	46,49	— 6,32		
ε Lion................		IM	5	9.38. 6,42	6,55	0,33	— 6,22		
19250 Lal. Lion........	9	IM	5	9.41.58,32	58,41			— 6,30	9.41.52,11
19404 Lal. Lion........	8	IM	5	9.48. 1,96	2,05			— 6,30	9.47.55,75
Régulus...............		IM	5	10. 1. 7,14	7,17	0,80	— 6,37		
Mars 26.				**Position inverse.**					
β Céphée..............		Lp	5	21.26.51,60	52,90			— 4,32	21.26.48,58
ε Pégase..............		Lp	5	21.37.26,28	26,51	22,19	— 4,32		
Mars 27.									
⊙ 1er Bord............		Lp	5	0.24. 0,76	0,95			— 4,24	0.23.56,71
⊙ 2e Bord............		Lp	5	0.26. 9,38	9,57			— 4,24	0.26. 5,33
Pollux................		Tr	5	7.36.54,78	55,01	50,83	— 4,18	— 4,19	7.36.50,82
15454 Lal. Navire......	8.9	Tr	5	7.48. 2,34	2,23			— 4,19	7.47.58,04
15532 Lal. Petit Chien..	6.7	Tr	5	7.50.44,08	44,16			— 4,19	7.50.39,97
15644 Lal. Petit Chien..	8.9	Tr	5	7.53.48,52	48,60			— 4,18	7.53.44,42
15758 Lal. Licorne.....	8.9	Tr	5	7.56.54,18	54,14			— 4,18	7.56.49,96
15 Navire.............		Tr	5	8. 1.43,64	43,47	39,40	— 4,07	— 4,18	8. 1.39,29
16041 Lal. Licorne.....	8.9	Tr	5	8. 4.49,66	49,63			— 4,18	8. 4.45,45
16062 Lal. Licorne.....	8.9	Tr	5	8. 5.24,14	24,11			— 4,18	8. 5.19,93
16130 Lal. Écrevisse....	7.8	Tr	5	8. 8. 4,84	5,00			— 4,18	8. 8. 0,82
★ Ⓓ = + 19° 10′.......	9	Tr	5	8. 8. 9,04	9,20			— 4,18	8. 8. 5,02
16947 Lal. Hydre.......	8.9	Tr	5	8.29.40,64	40,64			— 4,16	8.29.36,48
ι Hydre...............		Tr	5	8.39.31,22	31,29	27,21	— 4,08	— 4,16	8.39.27,13
★ Ⓓ = + 6° 54′.......	9	Tr	5	8.41.19,40	19,47			— 4,15	8.41.15,32
17397 Lal. Hydre......	7	Tr	5	8.42.40,68	40,75			— 4,15	8.42.36,60
★ Ⓓ = + 10° 0′........	9	Tr	5	8.50. 0,88	0,97			— 4,15	8.49.56,82
17666 Lal. Écrevisse....	7.8	Tr	5	8.50.18,70	18,79			— 4,15	8.50.14,64
★ Ⓓ = + 10° 0′........	8.9	Tr	5	8.51.13,86	13,95			— 4,14	8.51. 9,81
17855 Lal. Hydre.......	7.8	Tr	5	8.55.28,58	28,59			— 4,14	8.55.24,45
18389 Lal. Écrevisse....	8	Tr	5	9.12.59,90	0,06			— 4,13	9.12.55,93
★ Ⓓ = + 17° 47′......	9	Tr	5	9.14.21,74	21,90			— 4,13	9.14.17,77
♃ 1er Bord............		Tr	5	9.20.52,60	52,75			— 4,13	9.20.48,62
♃ 2e Bord.............		Tr	5	9.20.55,40	55,55			— 4,13	9.20.51,42
18704 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	9.24. 5,98	6,12			— 4,13	9.24. 1,99
★ Ⓓ = + 16° 25′.......	8.9	Tr	5	9.25.33,52	33,66			— 4,13	9.25.29,53
18866 Lal. Hydre.......	7.8	Tr	5	9.28.47,42	47,45			— 4,12	9.28.43,33
19749 Lal. Lion........		Tr	5	10. 0.55,30	55,41			— 4,11	10. 0.51,30
Régulus...............		Tr	5	10. 1. 4,88	4,99	0,78	— 4,21	— 4,11	10. 1. 0,88
19852 Lal. Hydre.......	7	Tr	5	10. 4.47,92	47,81			— 4,11	10. 4.43,70
19907 Lal. Sextant.....	8	Tr	5	10. 7.34,36	34,38			— 4,11	10. 7.30,27
20008 Lal. Sextant.....	8.9	Tr	5	10.11.27,78	27,82			— 4,10	10.11.23,72
20092 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	10.14.37,88	37,98			— 4,10	10.14.33,88
20232 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	10.19.11,12	11,22			— 4,10	10.19. 7,12
♄ centre..............		Tr	5	10.25.56,46	56,57			— 4,09	10.25.52,48
20622 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.34. 2,98	3,22			— 4,09	10.33.59,13
20715 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.37.49,68	49,87			— 4,09	10.37.45,78
l Lion................		Tr	5	10.42. 3,77	3,87	59,81	— 4,06	— 4,08	10.41.59,79
21458 Lal. Lion........	6	Tr	5	11. 6.29,44	29,62			— 4,07	11. 6.25,55

MARS 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mars 27.				h m s	s			s	h m s
21538 Lal. Lion........	8.9	Tr	5	11.10. 9,16	9,38			— 4,06	11.10. 5,32
21626 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	11.13.54,72	54,76			— 4,06	11.13.50,70
★ (D) = + 9° 40′........	9	Tr	5	11.18. 7,02	7,11			— 4,06	11.18. 3,05
21738 Lal. Lion........		Tr	5	11.18.25,02	25,11			— 4,06	11.18.21,05
★ (D) = + 9° 45′........	8	Tr	5	11.19.47,42	47,51			— 4,06	11.19.43,45
21899 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	11.24.41,28	41,41	s	s	— 4,06	11.24.37,35
υ Lion................		Tr	5	11.29.56,79	56,81	52,77	— 4,04	— 4,06	11.29.52,75
22177 Lal. Lion........	9	Tr	5	11.36.21,88	22,04			— 4,05	11.36.17,99
22286 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.40.45,14	45,26			— 4,05	11.40.41,21
22340 Lal. Vierge......	8	Tr	5	11.43.27,12	27,21			— 4,05	11.43.23,16
22436 Lal. Lion........	7	Tr	5	11.47.32,16	32,29			— 4,05	11.47.28,24
22492 Lal. Lion........	6.7	Tr	5	11.49.25,34	25,47			— 4,05	11.49.21,42
★ (D) = + 14° 50′.......	8	Tr	5	11.51. 0,26	0,39			— 4,04	11.50.56,35
π Vierge..............		Tr	5	11.53.51,97	52,04	47,85	— 4,19	— 4,04	11.53.48,00
24646 Lal. c Vierge.....		Tr	5	13. 9.59,66	59,75			— 3,99	13. 9.55,76
L'Épi.................		Tr	5	13.17.59,40	59,35	55,36	— 3,99	— 3,99	13.17.55,36
Mars 29.									
ν Orion...............		Lp	5	5.59.42,10	42,38	39,82	— 2,56	— 2,58	5.59.39,80
η Gémeaux............		Lp	5	6. 6.33,28	33,62	30,99	— 2,63	— 2,57	6. 6.31,05
μ Gémeaux............		Lp	5	6.14.37,10	37,44	34,91	— 2,53	— 2,57	6.14.34,87
γ Gémeaux............		Lp	5	6.29.45,06	45,36	42,78	— 2,58	— 2,56	6.29.42,80
16582 Lal. Écrevisse...	7.8	YV	5	8.20. 6,04	6,12			— 2,37	8.20. 3,75
γ Écrevisse...........		YV	5	8.24.44,85	44,92	42,50	— 2,42	— 2,37	8.24.42,55
δ Hydre..............		YV	5	8.30.22,54	22,50	20,10	— 2,40	— 2,36	8.30.20,14
17121 Lal. Hydre......	8	YV	5	8.34.11,14	11,06			— 2,36	8.34. 8,70
ε Hydre..............		YV	5	8.39.29,56	29,52	27,18	— 2,34	— 2,36	8.39.27,16
17396 Lal. Hydre......	6	YV	5	8.42.27,32	27,21			— 2,36	8.42.24,85
17528 Lal. Écrevisse...	8	YV	5	8.46.21,06	21,14			— 2,36	8.46.18,78
α Écrevisse...........		YV	5	8.50.57,83	57,83	55,44	— 2,39	— 2,35	8.50.55,48
17811 Lal. ν Écrevisse..	7.8	YV	5	8.54.41,26	41,36			— 2,35	8.54.39,01
17916 Lal. Écrevisse...		YV	5	8.58. 5,54	5,65			— 2,35	8.58. 3,30
18048 Lal. Hydre......	7.8	YV	5	9. 1.41,32	41,15			— 2,35	9. 1.38,80
18177 Lal. Hydre......	8	YV	5	9. 5.37,92	37,78			— 2,35	9. 5.35,43
18272 Lal. Hydre......	7.8	YV	5	9. 8.37,94	37,79			— 2,35	9. 8.35,44
83 Écrevisse..........		YV	5	9.11.18,16	18,21	15,91	— 2,30	— 2,34	9.11.15,87
♃ 1er Bord...........		YV	2	9.20.28,07	28,11			— 2,34	9.20.25,77
♃ 2e Bord............		YV	2	9.20.31,13	31,17			— 2,34	9.20.28,83
ε Lion................		YV	5	9.38. 2,48	2,57	0,27	— 2,30	— 2,33	9.38. 0,24
μ Lion................		YV	5	9.44.56,32	56,44	54,09	— 2,35	— 2,33	9.44.54,11
π Lion................		YV	5	9.52.57,10	57,07	54,69	— 2,38	— 2,32	9.52.54,75
19659 Lal. Sextant.....	7.8	YV	5	9.57. 1,40	1,34			— 2,32	9.56.59,02
Régulus...............		YV	5	10. 1. 2,98	2,98	0,76	— 2,22	— 2,32	10. 1. 0,66
γ' Lion................		YV	4	10.12.23,40	23,47	21,22	— 2,25	— 2,31	10.12.21,16
♄ 1er Bord...........		YV	2	10.25.26,97	26,97			— 2,31	10.25.24,66
♄ 2e Bord............		YV	3	10.25.28,38	28,38			— 2,31	10.25.26,07
l Lion................		YV	5	10.42. 2,12	2,11	59,80	— 2,31	— 2,30	10.41.59,81
β Coupe..............		YV	5	11. 4.54,98	54,72			— 2,29	11. 4.52,43
ξ Grande Ourse (la 1re) ..		YV	5	11.10.50,84	51,01			— 2,29	11.10.48,72
24646 Lal. é Vierge.....		Tr	5	13. 9.57,88	57,82			— 2,24	13. 9.55,58
L'Épi.................		Tr	5	13.17.57,82	57,62	55,38	— 2,24		
α Cygne..............		Lp	2	20.36.43,17	43,76	41,70	— 2,06		
ε Cygne..............		Lp	5	20.40.37,58	38,02	35,72	— 2,30		
ζ Cygne..............		Lp	5	21. 7. 3,50	3,90	1,81	— 2,09		
α Céphée.............		Lp	4	21.15.15,83	16,80			— 2,15	21.15.14,65
Mars 31.									
Régulus...............		Lp	5	10. 1. 1,80	2,06	0,75	— 1,31		

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1861. — Position directe.									
Avril 7.				h m s	s	s	s	s	h m s
γ Lion................		Lp	5	10.12.18,56	19,06	21,14	+ 2,08	+ 2,07	10.12.21,13
20110 Lal. Sextant.....	8	Lp	5	10.14.57,38	57,73			+ 2,07	10.14.59,80
20151 Lal. Sextant.....	6.7	Lp	5	10.16.21,64	21,99			+ 2,07	10.16.24,06
20248 Lal. Sextant.....	9	Lp	5	10.19.24,72	25,12			+ 2,07	10.19.27,19
♄ 1er Bord............		Lp	2	10.23.36,81	37,25			+ 2,07	10.23.39,32
♄ 2e Bord............		Lp	3	10.23.38,09	38,53			+ 2,07	10.23.40,60
ρ Lion................		Lp	5	10.25.29,64	30,06	32,15	+ 2,09	+ 2,07	10.25.32,13
δ Vierge..............		Lp	5	12.48.36,64	37,01	39,12	+ 2,11	+ 2,14	12.48.39,15
θ Vierge..............		Lp	5	13. 2.45,88	46,20	48,38	+ 2,18	+ 2,15	13. 2.48,35
24646 Lal. *e* Vierge.....		Lp	5	13. 9.53,04	53,46			+ 2,16	13. 9.55,62
L'Épi.................		Lp	5	13.17.53,06	53,33	55,47	+ 2,14	+ 2,16	13.17.55,49
β Capricorne..........		ch	5	20.13.11,28	11,29	13,64	+ 2,35	+ 2,30	20.13.13,59
γ Cygne...............		ch	5	20.17.12,42	12,93			+ 2,30	20.17.15,23
α Dauphin.............		ch	5	20.33. 9,52	9,77	12,07	+ 2,30	+ 2,31	20.33.12,08
α Cygne...............		ch	5	20.36.39,22	39,81	42,01	+ 2,20	+ 2,31	20.36.42,12
ε Cygne...............		ch	5	20.40.33,16	33,59	36,00	+ 2,41	+ 2,31	20.40.35,90
ζ Cygne...............		ch	5	21. 6.59,20	59,59	1,98	+ 2,39	+ 2,32	21. 7. 1,91
α Andromède..........		ch	4	0. 1.10,06	10,43	12,81	+ 2,38	+ 2,41	0. 1.12,84
Avril 8.									
⊙ 1er Bord............		ch	5	1. 7.36,04	36,23			+ 2,45	1. 7.38,68
⊙ 2e Bord............		ch	5	1. 9.45,28	45,47			+ 2,45	1. 9.47,92
α Persée..............		ch	5	3.14.22,42	23,08	25,55	+ 2,47	+ 2,51	3.14.25,59
Aldébaran.............		ch	5	4.27.55,26	55,52	57,94	+ 2,42	+ 2,54	4.27.58,06
♃ 1er Bord............		Lp	2	9.19.13,69	14,12			+ 2,72	9.19.16,84
♃ 2e Bord............		Lp	3	9.19.16,48	16,91			+ 2,72	9.19.19,63
μ Lion................		Lp	5	9.44.50,70	51,21	53,97	+ 2,76	+ 2,72	9.44.53,93
19392 Lal. Lion........	9	Lp	5	9.47.18,06	18,40			+ 2,73	9.47.21,13
19395 Lal. Lion........	9	Lp	5	9.47.33,00	33,34			+ 2,73	9.47.36,07
19515 Lal. Lion........	7	Lp	5	9.51.12,32	12,70			+ 2,73	9.51.15,43
π Lion................		Lp	5	9.52.51,46	51,81	54,58	+ 2,77	+ 2,73	9.52.54,54
19749 Lal. Lion........		Lp	5	10. 0.47,96	48,34			+ 2,73	10. 0.51,07
Régulus...............		Lp	5	10. 0.57,62	58,00	0,66	+ 2,66	+ 2,73	10. 1. 0,73
γ¹ Lion...............		Lp	5	10.12.17,88	18,34	21,13	+ 2,79	+ 2,73	10.12.21,07
20135 Lal. Lion........	7	Lp	5	10.16. 4,08	4,58			+ 2,74	10.16. 7,32
20232 Lal. Lion........	7	Lp	5	10.19. 3,82	4,19			+ 2,74	10.19. 6,93
♄ 1er Bord............		Lp	2	10.23.25,93	26,31			+ 2,74	10.23.29,05
♄ 2e Bord............		Lp	3	10.23.27,12	27,50			+ 2,74	10.23.30,24
ρ Lion................		Lp	5	10.25.29,04	29,40	32,14	+ 2,74	+ 2,74	10.25.32,1[illegible]
δ Vierge..............		Lp	5	12.48.36,10	36,41	39,13	+ 2,72	+ 2,79	12.48.39,20
θ Vierge..............		Lp	5	13. 2.45,32	45,56	48,39	+ 2,83	+ 2,79	13. 2.48,35
24646 Lal. *e* Vierge.....		Lp	5	13. 9.52,42	52,78			+ 2,79	13. 9.55,57
ε Pégase..............		Tr	4	21.37.19,41	19,61	22,51	+ 2,90		
Avril 9.				**Position inverse.**					
π Lion................		IM	5	9.52.51,56	51,58	54,57	+ 2,99		
υ² Hydre..............		IM	5	9.58.21,14	20,97			+ 2,94	9.58.23,9[illegible]
Régulus...............		IM	5	10. 0.57,72	57,77	0,65	+ 2,88		
γ Cygne...............		Lp	5	20.17.11,34	12,02			+ 3,02	20.17.15,0[illegible]
α Cygne...............		Lp	5	20.36.38,28	39,04	42,08	+ 3,04		
ε Cygne...............		Lp	5	20.40.32,40	32,99	36,06	+ 3,07		
ζ Cygne...............		Lp	5	21. 6.58,56	59,09	2,03	+ 2,94		
Avril 10.									
⊙ 1er Bord............		Lp	5	1.14.55,36	55,69			+ 3,03	1.14.58,7[illegible]
⊙ 2e Bord............		Lp	5	1.17. 4,94	5,27			+ 3,03	1.17. 8,30
Aldébaran.............		Lp	5	4.27.54,32	54,72	57,92	+ 3,20		
La Chèvre.............		Lp	5	5. 6.23,28	24,06	26,97	+ 2,91		
Rigel.................		Lp	4	5. 7.49,38	49,57	52,49	+ 2,92		

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 10.				h m s	s	s	s	s	h m s
83 Écrevisse...........		Tr	5	9.11.12,44	12,57	15,77	+ 3,20	+ 3,07	9.11.15,64
♃ 1er Bord............		Tr	2	9.19. 8,66	8,78			+ 3,07	9.19.11,85
♃ 2e Bord............		Tr	3	9.19.11,53	11,65			+ 3,07	9.19.14,72
18866 Lal. Hydre......	8	Tr	5	9.28.40,20	40,18			+ 3,07	9.28.43,25
★☾ = + 0° 50′........		Tr	5	9.29. 3,54	3,52			+ 3,07	9.29. 6,59
ε Lion................		Tr	5	9.37.56,94	57,13	0,12	+ 2,99	+ 3,07	9.38. 0,20
19326 Lal. Hydre......	8	Tr	5	9.44.20,34	20,17			+ 3,07	9.44.23,24
★☾ = − 15° 16′.......	8.9	Tr	5	9.46.12,50	12,34			+ 3,07	9.46.15,41
★☾ = − 15° 18′.......	8.9	Tr	5	9.46.38,70	38,54			+ 3,07	9.46.41,61
19515 Lal. Lion........	6.7	Tr	5	9.51.12,48	12,55			+ 3,07	9.51.15,62
19598 Lal. Sextant		Tr	5	9.54.46,86	46,80			+ 3,07	9.54.49,87
19669 Lal. Sextant	8	Tr	5	9.56.57,56	57,45			+ 3,07	9.57. 0,52
★☾ = − 9° 49′........	8.9	Tr	5	9.58.37,88	37,76			+ 3,07	9.58.40,83
19749 Lal. Lion........	8.9	Tr	5	10. 0.48,06	48,14			+ 3,07	10. 0.51,21
Régulus...............		Tr	5	10. 0.57,36	57,44	0,64	+ 3,20	+ 3,07	10. 1. 0,51
19944 Lal. Hydre.......	8	Tr	5	10. 8.46,66	46,54			+ 3,07	10. 8.49,61
19955 Lal. Hydre.......	5.6	Tr	5	10. 9.17,96	17,84			+ 3,07	10. 9.20,91
★☾ = − 10° 29′.......	8.9	Tr	5	10.12. 8,46	8,34			+ 3,07	10.12.11,41
20167 Lal. Hydre	8	Tr	5	10.16.45,52	45,38			+ 3,07	10.16.48,45
20302 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	10.21. 5,66	5,74			+ 3,07	10.21. 8,81
♄ 1er Bord............		Tr	2	10.23. 6,80	6,88			+ 3,07	10.23. 9,95
♄ 2e Bord		Tr	3	10.23. 8,16	8,24			+ 3,07	10.23.11,31
ρ Lion		Tr	5	10.25.29,02	29,08	32,13	+ 3,05	+ 3,07	10.25.32,15
20789 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.40.27,98	28,05			+ 3,08	10.40.31,13
l Lion................		Tr	5	10.41.56,62	56,69	59,73	+ 3,04	+ 3,08	10.41.59,77
χ Lion................		Tr	5	10.57.50,44	50,48	53,51	+ 3,03	+ 3,08	10.57.53,56
δ Lion................		Tr	5	11. 6.42,44	42,60	45,74	+ 3,14	+ 3,08	11. 6.45,68
θ Vierge..............		Tr	5	13. 2.45,50	45,43	48,40	+ 2,97	+ 3,09	13. 2.48,52
24646 Lal. *e* Vierge		Tr	5	13. 9.52,66	52,72			+ 3,09	13. 9.55,81
L'Épi.................		Tr	5	13.17.52,48	52,36	55,49	+ 3,13	+ 3,09	13.17.55,45
γ Cygne...............		Lp	4	20.17.11,42	12,06			+ 3,12	20.17.15,18
α Cygne...............		Lp	5	20.36.38,32	39,04	42,11	+ 3,07		
ε Cygne...............		Lp	5	20.40.32,46	33,01	36,09	+ 3,08		
ζ Cygne...............		Lp	5	21. 6.58,38	58,89	2,06	+ 3,17		
α Céphée..............		Lp	5	21.15.10,90	12,04			+ 3,10	21.15.15,14
♀ 1er Bord		Lp	2	0.52.15,11	15,38			+ 3,06	0.52.18,44
♀ 2e Bord		Lp	2	0.52.15,56	15,83			+ 3,06	0.52.18,89
Avril 11.									
⊙ 1er Bord............		Lp	5	1.18.35,74	36,04			+ 3,05	1.18.39,09
⊙ 2e Bord.		Lp	5	1.20.45,28	45,58			+ 3,05	1.20.48,63
Aldébaran.............		Lp	5	4.27.54,42	54,80	57,91	+ 3,11	+ 3,02	4.27.57,82
La Chèvre.............		Lp	5	5. 6.23,32	24,06	26,95	+ 2,89	+ 3,01	5. 6.27,07
Rigel.................		Lp	4	5. 7.49,35	49,53	52,48	+ 2,95	+ 3,01	5. 7.52,54
β Taureau.............		Lp	5	5.17.28,30	28,79	31,80	+ 3,01	+ 3,01	5.17.31,80
δ Orion...............		Lp	5	5.24.52,14	52,38	55,51	+ 3,13	+ 3,01	5.24.55,39
ε Orion...............		Lp	5	5.29. 7,62	7,85	10,80	+ 2,95	+ 3,01	5.29.10,86
ζ Orion...............		Lp	5	5.33.42,66	42,88	45,91	+ 3,03	+ 3,01	5.33.45,89
IVe Satellite de ♃......		Tr	5	9.18.39,34	39,58			+ 3,01	9.18.42,59
♃ 1er Bord............		Tr	3	9.19. 7,44	7,66			+ 3,01	9.19.10,67
♃ 2e Bord............		Tr	2	9.19.10,32	10,56			+ 3,01	9.19.13,57
★☾ = + 16° 44′.......	9	Tr	4	9.20.38,91	39,14			+ 3,01	9.20.42,15
18704 Lal. Lion........	8	Tr	5	9.23.58,48	58,71			+ 3,01	9.24. 1,72
★☾ = + 16° 23′.......	9	Tr	5	9.25.26,16	26,39			+ 3,01	9.25.29,40
18882 Lal. Hydre		Tr	5	9.28.54,30	54,22			+ 3,01	9.28.57,23
18884 Lal. Hydre.......	6	Tr	5	9.29. 5,36	5,28			+ 3,01	9.29. 8,29
ο Lion		Tr	5	9.33.43,22	43,39	46,29	+ 2,90	+ 3,02	9.33.46,41
ε Lion................		Tr	5	9.37.56,68	56,99	0,11	+ 3,12	+ 3,02	9.38. 0,01

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. dr. app. co
Avril 11.				h m s	s			s	h m
19172 Lal. Lion........	5.6	Tr	5	9.39.28,26	28,56			+ 3,02	9.39.
19275 Lal. Hydre.......	8	Tr	5	9.42.22,68	22,58			+ 3,02	9.42.
19432 Lal. Hydre.......	9	Tr	5	9.48.24,96	24,97			+ 2,02	9.48.
19515 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	9.51.12,40	12,58			+ 3,02	9.51.
19567 Lal. Lion........	8	Tr	5	9.53.38,42	38,59			+ 3,02	9.53.
★ D = + 9° 37′........	9	Tr	5	9.55.30,42	30,59			+ 3,02	9.55.
19697 Lal. Hydre.......	8	Tr	5	9.57.50,46	50,46			+ 3,02	9.57.
19749 Lal. Lion........	8	Tr	5	10. 0.47,94	48,13	s	s	+ 3,02	10. 0.
Régulus...............		Tr	5	10. 0.57,50	57,69	0,63	+ 2,94	+ 3,02	10. 1.
20302 Lal. Lion........		Tr	5	10.21. 5,66	5,85			+ 3,02	10.21.
♄ 1er Bord............		Tr	2	10.22.57,60	57,79			+ 3,02	10.23.
♄ 2e Bord.............		Tr	3	10.22.59,10	59,29			+ 3,02	10.23.
20402 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.24.48,90	49,07			+ 3.02	10.24.
ρ Lion................		Tr	5	10.25.28,98	29,15	32,12	+ 2,97	+ 3,02	10.25.
20616 Lal. Hydre......	9	Tr	5	10.33.10,16	10,12			+ 3,03	10.33.
20619 Lal. Hydre.......	8	Tr	5	10.33.19,80	19,76			+ 3,03	10.33.
20712 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.37. 6,10	6,28			+ 3,03	10.37.
20789 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.40.27,98	28,16			+ 3,03	10.40.
l Lion................		Tr	5	10.41.56,42	56,60	59,72	+ 3,12	+ 3,03	10.41.
20959 Lal. Hydre.......	7.8	Tr	5	10.46.19,24	19,15			+ 3,03	10.46.
21043 Lal. Hydre......	8	Tr	5	10.49.54,44	54,39			+ 3,03	10.49.
21124 Lal. Coupe......	9	Tr	5	10.53.12,04	12,09			+ 3,03	10.53.
21203 Lal. Coupe......	5	Tr	5	10.56.17,52	17,53			+ 3,03	10.56.
21299 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.59.57,06	57,24			+ 3,03	11. 0.
★ D = + 10° 58′.......	9	Tr	5	11. 0. 7,80	7,98			+ 3,03	11. 0.
★ D = + 10° 57′.......	8.9	Tr	5	11. 2.33,62	33,80			+ 3,03	11. 2.
δ Lion................		Tr	5	11. 6.42,44	42,71	45,73	+ 3,02	+ 3,03	11. 6.
21664 Lal. Lion........	8.9	Tr	5	11.15.17,70	17,76			+ 3,03	11.15.
★ D = + 1° 49′........		Tr	5	11.18.30,84	30,94			+ 3,03	11.18.
21762 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.18.55,10	55,21			+ 3,03	11.18.
21805 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	11.20.25,96	26,07			+ 3,03	11.20.
★ Préc. 21970 Lal. Lion.	9	Tr	5	11.27.24,36	24,60			+ 3,03	11.27.
21970 Lal. Lion........	6.7	Tr	5	11.27.27,98	28,22			+ 3,03	11.27
22070 Lal. Vierge......	9	Tr	5	11.31.23,20	23,35			+ 3,04	11.31.
★ Suiv. 22070 L. Vierge.	9.10	Tr	5	11.31.26,72	26,87			+ 3,04	11.31.
★ D = + 9° 4′.........	9	Tr	5	11.35.33,20	33,36			+ 3,04	11.35.
22200 Lal. Vierge......	8	Tr	5	11.37.21,30	21,46			+ 3,04	11.37.
22223 Lal. ξ Vierge.....	5	Tr	5	11.38. 6,94	7,10			+ 3,04	11.38.
22308 Lal. Lion........		Tr	5	11.41.49,10	49,32			+ 3,04	11.41.
β Lion................		Tr	5	11.41.57,62	57,84	1,03	+ 3,19	+ 3,04	11.42.
γ Vierge..............		Tr	5	12.34.37,18	37,27	40,13	+ 2,86	+ 3,05	12.34.
★ D = + 4° 17′........		Tr	5	12.37.30,38	30,51			+ 3,05	12.37.
23778 Lal. Vierge......		Tr	5	12.38.16,60	16,73			+ 3,05	12.38.
θ Vierge..............		Tr	5	13. 2.45,20	45,25	48,41	+ 3,16	+ 3,05	13. 2.
24646 Lal. *e* Vierge....		Tr	5	13. 9.52,36	52,53			+ 3,05	13. 9.
L'Épi.................		Tr	5	13.17.52,80	52,81	55,50		+ 3,05	13.17.
♀ 1er Bord............		Lp	2	0.56.48,42	48,67				
♀ 2e Bord.............		Lp	2	0.56.48,96	49,21				
Avril 12.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	1.22.16,21	16,49				
Avril 13.									
Aldébaran.............		Lp	2	4.27.54,15	54,49	57,89	+ 3,40	+ 3,42	4.27.
La Chèvre.............		Lp	5	5. 6.22,80	23,48	27,14	+ 3,66	+ 3,43	5. 6.
Rigel.................		Lp	3	5. 7.49,07	49,22	52,46	+ 3,24	+ 3,43	5. 7.
β Taureau.............		Lp	5	5.17.27,88	28,33	31,77	+ 3,44	+ 3,43	5.17.
α Écrevisse...........		YV	5	8.50.51,72	51,77	55,23	+ 3,46	+ 3,59	8.50.
83 Écrevisse..........		YV	5	9.11.11,96	12,05	15,73	+ 3,68	+ 3,59	9.11.

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 13.				h m s	s	s	s	s	h m s
♃ 1er Bord............		YV	2	9.19. 6,22	6,31			+ 3,59	9.19. 9,90
♃ 2e Bord		YV	3	9.19. 9,06	9,15			+ 3,59	9.19.12,74
ο Lion................		YV	5	9.33.42,65	42,68	46,26	+ 3,58	+ 3,60	9.33.46,28
ε Lion................		YV	5	9.37.56,26	56,42	0,08	+ 3,66	+ 3,60	9.38. 0,02
μ Lion................		YV	5	9.44.50,14	50,32	53,90	+ 3,58	+ 3,60	9.44.53,92
π Lion................		YV	5	9.52.50,90	50,92	54,53	+ 3,61	+ 3,60	9.52.54,52
υ² Hydre..............		YV	5	9.58.20,33	20,18			+ 3,60	9.58.23,78
Régulus...............		YV	5	10. 0.56,92	56,97	0,61	+ 3,64	+ 3,60	10. 1. 0,57
γ¹ Lion		YV	5	10.12.17,36	17,48	21,08	+ 3,60	+ 3,60	10.12.21,08
♄ 1er Bord............		YV	2	10.22.39,60	39,65			+ 3,60	10.22.43,25
♄ 2e Bord............		YV	3	10.22.41,08	41,13			+ 3,60	10.22.44,73
ρ Lion		YV	5	10.25.28,56	28,59	32,10	+ 3,51	+ 3,60	10.25.32,19
37 Sextant		Tr	5	10.38.50,46	50,38			+ 3,60	10.38.53,98
20779 Lal. Sextant	7.8	Tr	5	10.40. 4,68	4,60			+ 3,60	10.40. 8,20
l Lion		Tr	5	10.41.56,22	56,17	59,70	+ 3,53	+ 3,60	10.41.59,77
20876 Lal. Lion........	7	Tr	5	10.43.48,98	48,94			+ 3,60	10.43.52,54
21027 Lal. Lion........	7	Tr	5	10.49. 2,06	1,93			+ 3,60	10.49. 5,53
21089 Lal. Lion........	8	Tr	5	10.51.43,70	43,55			+ 3,60	10.51.47,15
★ ☾ = − 1°29′........	9	Tr	5	10.52. 8,18	8,03			+ 3,60	10.52.11,63
21152 Lal. Lion........	9	Tr	5	10.54.14,34	14,19			+ 3,60	10.54.17,79
21164 Lal. Lion........	4.5	Tr	5	10.54.43,66	43,51			+ 3,60	10.54.47,11
χ Lion................		Tr	5	10.57.50,01	49,93	53,48	+ 3,55	+ 3,60	10.57.53,53
δ Lion................		Tr	5	11. 6.41,88	41,91	45,71	+ 3,80	+ 3,60	11. 6.45,51
21525 Lal. Lion........	8	Tr	5	11. 9. 5,82	5,66			+ 3,60	11. 9. 9,26
★ ☾ = − 1°32′........	9	Tr	5	11.11.52,70	52,55			+ 3,60	11.11.56,15
21714 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	11.17.18,08	17,90			+ 3,60	11.17.21,50
21801 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.20.13,74	13,54			+ 3,60	11.20.17,14
21866 Lal. Coupe	8	Tr	5	11.22.35,34	35,12			+ 3,60	11.22.38,72
21904 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	11.24.52,00	51,81			+ 3,60	11.24.55,41
21950 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.26.33,00	32,81			+ 3,60	11.26.36,41
★ ☾ = − 5° 43′........	9	Tr	5	11.28. 8,86	8,68			+ 3,60	11.28.12,28
22012 Lal. Coupe.......	4.5	Tr	5	11.29.37,50	37,29			+ 3,60	11.29.40,89
22098 Lal. Coupe.......	8	Tr	5	11.32.35,16	34,95			+ 3,61	11.32.38,56
22143 Lal. Coupe.......	7	Tr	5	11.34.41,70	41,50			+ 3,61	11.34.45,11
22167 Lal. Coupe.......	7.8	Tr	5	11.35.53,02	52,82			+ 3,61	11.35.56,43
22193 Lal. Coupe.......	7.8	Tr	5	11.36.49,76	49,56			+ 3,61	11.36.53,17
22259 Lal. Vierge......	8	Tr	5	11.39.33,70	33,54			+ 3,61	11.39.37,15
22308 Lal. Lion........		Tr	5	11.41.48,94	48,92			+ 3,61	11.41.52,53
β Lion................		Tr	5	11.41.57,43	57,41	1,02	+ 3,61	+ 3,61	11.42. 1,02
★ ☾ = − 11° 4′........	8.9	Tr	5	12. 2.17,16	16,93			+ 3,61	12. 2.20,54
22803 Lal. Coupe.......	9	Tr	5	12. 2.20,44	20,21			+ 3,61	12. 2.23,82
★ ☾ = − 9° 48′........	7.8	Tr	5	12. 4.31,88	31,66			+ 3,61	12. 4.35,27
22918 Lal. Vierge......	8	Tr	5	12. 6.29,46	29,25			+ 3,61	12. 6.32,86
η Vierge		Tr	5	12.12.47,16	47,02	50,70	+ 3,68	+ 3,61	12.12.50,63
23333 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	12.21.42,10	41,91			+ 3,61	12.21.45,52
23404 Lal. Vierge......	8	Tr	5	12.24.14,48	14,28			+ 3,61	12.24.17,89
23471 Lal. q Vierge.....	5	Tr	5	12.26.36,02	35,81			+ 3,61	12.26.39,42
23590 Lal. Vierge......	8	Tr	5	12.30.10,32	10,12			+ 3,62	12.30.13,74
23634 Lal. χ Vierge	6	Tr	5	12.32. 4,06	3,86			+ 3,62	12.32. 7,48
γ¹ Vierge..............		Tr	5	12.34.36,86	36,72	40,13	+ 3,41	+ 3,62	12.34.40,34
Avril 14.									
Aldébaran.............		Ch	5	4.27.54,06	54,25	57,88	+ 3,63	+ 3,57	4.27.57,82
Rigel		Ch	5	5. 7.48,88	48,88	52,44	+ 3,56	+ 3,58	5. 7.52,46
β Taureau.............		Ch	5	5.17.27,86	28,16	31,76	+ 3,60	+ 3,58	5.17.31,74
δ Orion...............		Ch	5	5.24.51,84	51,90	55,45	+ 3,55	+ 3,58	5.24.55,48
♀ 2e Bord.............		Ch	5	1.10.30,04	30,15			+ 3,83	1.10.33,98

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1861. — Position inverse.									
Avril 15.				h m s	s	s	s	s	h m s
☉ 1er Bord............		ch	5	1.33.19,06	19,20			+ 3,83	1.33.23,03
☉ 2e Bord		ch	5	1.35.28,66	28,80			+ 3,83	1.35.32,63
α Persée		ch	5	3.14.21,02	21,60	25,51	+ 3,91	+ 3,85	3.14.25,45
δ Persée..............		ch	4	3.32.58,76	59,31			+ 3,85	3.33. 3,16
Aldébaran.............		ch	5	4.27.53,86	54,05	57,87	+ 3,82	+ 3,86	4.27.57,91
Rigel		ch	5	5. 7.48,58	48,58	52,44	+ 3,86	+ 3,87	5. 7.52,45
β Taureau............		ch	5	5.17.27,70	28.00	31,75	+ 3,75	+ 3,87	5.17.31,87
☾ 1er Bord...........		ch	5	5.36.18,76	19,03			+ 3,87	5.36.22,90
α Orion		ch	5	5.47.36,02	36,14	40,08	+ 3,94	+ 3,87	5.47.40,01
η Gémeaux............		ch	5	6. 6.26,58	26,83	30,71	+ 3,88	+ 3,88	6. 6.30,71
μ Gémeaux............		ch	5	6.14.30,52	30,77	34,63	+ 3,86	+ 3,88	6.14.34,65
Sirius.................		ch	3	6.38.58,81	58,74	2,46	+ 3,72	+ 3,88	6.39. 2,62
ε Grand Chien..........		ch	5	6.53. 7,00	6,81	10,86	+ 4,05	+ 3,88	6.53.10,69
α Lynx		Lp	3	9.12.33,06	33,58			+ 4,07	9.12.37,65
18375 Lal. Lynx	9	Lp	3	9.12.42,33	42,85			+ 4,07	9.12.46,92
18527 Lal. Hydre	9	Lp	5	9.16.36,08	36,13			+ 4,07	9.16.40,20
18539 Lal. Hydre.......	8	Lp	5	9.16.51,08	51,13			+ 4,07	9.16.55,20
♃ 1er Bord............		Lp	2	9.19. 8,24	8,59			+ 4,07	9.19.12,66
♃ 2e Bord		Lp	3	9.19.10,98	11,33			+ 4,07	9.19,15,40
18764 Lal. Hydre.......	7.8	Lp	5	9.25.28,24	28,47			+ 4,07	9.25.32,54
18857 Lal. Hydre.......	7	Lp	5	9.28. 5,12	5,24			+ 4,07	9.28. 9,31
18921 Lal. Lion........	6	Lp	5	9.30.41,70	42,01			+ 4,08	9.30.46,09
ο Lion		Lp	5	9.33.41,86	42,15	46,24	+ 4,09	+ 4,08	9.33.46,23
ε Lion		Lp	5	9.37.55,30	55,72	59,62	+ 3,90	+ 4,08	9.37.59,80
19172 Lal. Lion........	5	Lp	5	9.39.27,52	27,94			+ 4,08	9.39.32,02
19275 Lal. Hydre.......	7	Lp	5	9.42.21,30	21,33			+ 4,08	9.42.25,41
μ Lion................		Lp	5	9.44.49,28	49,72	53,85	+ 4,13	+ 4,08	9.44.53,80
19423 Lal. Hydre	7.8	Lp	5	9.48. 3,32	3,35			+ 4,08	9.48. 7,43
π Lion................		Lp	5	9.52.50,12	50,40	54,50	+ 4,10	+ 4,08	9.52.54,48
19620 Lal. Hydre	7	Lp	5	9.55.16,50	16,52			+ 4,08	9.55.20,60
19684 Lal. Hydre	7.8	Lp	5	9.57.22,40	22,47			+ 4,08	9.57.26,55
19689 Lal. Hydre.......	6.7	Lp	5	9.57.23,40	23,47			+ 4,08	9.57.27,55
19749 Lal. Lion........		Lp	5	10. 0.46,38	46,69			+ 4,08	10. 0.50,77
Régulus...............		Lp	5	10. 0.56,30	56,61	0,58	+ 3,97	+ 4,08	10. 1. 0,69
19826 Lal. Lion........	9	Lp	5	10. 4.11,20	11,55			+ 4,08	10. 4.15,63
19845 Lal. Lion........	8	Lp	5	10. 4.44,12	44,47			+ 4,08	10. 4.48,55
19936 Lal. Hydre.......	8.9	Lp	5	10. 8.21,20	21,32			+ 4,08	10. 8.25,40
19979 Lal. Hydre	9	Lp	5	10. 9.56,26	56,38			+ 4,08	10.10. 0,46
γ' Lion................		Lp	5	10.12.16,50	16,88	21,05	+ 4,17	+ 4,08	10.12.20,96
★ Ⓓ = + 20° 30′	9	Lp	5	10.14.15,98	16,36			+ 4,08	10.14.20,44
20189 Lal. Hydre.......	9	Lp	5	10.17.27,96	28,04			+ 4,08	10.17.32,12
20302 Lal. Lion........	7	Lp	5	10.21. 4,44	4,75			+ 4,08	10.21. 8,83
♄ 1er Bord............		Lp	2	10.22.23,58	23,89			+ 4,08	10.22.27,97
♄ 2e Bord............		Lp	3	10.22.24,81	25,12			+ 4,08	10.22.29,20
ρ Lion		Lp	5	10.25.27,66	27,95	32,08	+ 4,13	+ 4,08	10.25.32,03
21027 Lal. Lion........	6.7	Lp	5	10.49. 1,00	1,22			+ 4,09	10.49. 5,31
21083 Lal. Lion........	8	Lp	5	10.51.35,20	35,56			+ 4,09	10.51.39,65
21085 Lal. Lion........	6.7	Lp	5	10.51.42,66	43,02			+ 4,09	10.51.47,11
21200 Lal. Lion........	6	Lp	5	10.56. 6,20	6,41			+ 4,09	10.56.10,50
21281 Lal. Petit Lion ...	7	Lp	5	10.59.34,58	35,01			+ 4,09	10.59.39,10
21361 Lal. Lion........	7.8	Lp	5	11. 2.53,94	54,34			+ 4,09	11. 2.58,43
δ Lion................		Lp	5	11. 6.41,00	41,38	45,39	+ 4,01	+ 4,09	11. 6.45,47
21528 Lal. Coupe.......	8.9	Lp	5	11. 9.21,14	21,19			+ 4,09	11. 9.25,28
δ Coupe...............	4	Lp	5	11.12.22,16	22,26	26,32	+ 4,06	+ 4,09	11.12.26,35
21691 Lal. λ Coupe.....	5	Lp	5	11.16.27,16	27,23			+ 4,09	11.16.31,32
83 Lion (la 1re).........		Lp	3	11.19.41,95	42,19			+ 4,09	11.19.46,28
83 Lion (la 2e)		Lp	3	11.19.42,77	43,01			+ 4,09	11.19.47,10

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{R}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 15.				h m s	s			s	h m s
21817 Lal. τ Lion	5	Lp	4	11.20.46,02	46,26			+ 4,09	11.20.50,35
21819 Lal. Lion	9	Lp	3	11.20.46,66	46,90			+ 4,09	11.20.50,99
21910 Lal. Lion	9	Lp	5	11.25.10,32	10,63			+ 4,09	11.25.14,72
21984 Lal. Lion	7	Lp	5	11.28.17,98	18,29	s	s	+ 4,09	11.28.22,38
υ Lion		Lp	5	11.29.48,32	48,53	52,72	+ 4,19	+ 4,09	11.29.52,62
22100 Lal. Lion	7.8	Lp	5	11.32.52,84	53,26			+ 4,10	11.32.57,36
22153 Lal. Coupe	6	Lp	5	11.35. 1,54	1,60			+ 4,10	11.35. 5,70
22230 Lal. Lion	9	Lp	5	11.38.16,28	16,71			+ 4,10	11.38.20,81
22308 Lal. Lion	9	Lp	5	11.41.47,92	48,25			+ 4,10	11.41.52,35
β Lion		Lp	5	11.41.56,56	56,89	1,01	+ 4,12	+ 4,10	11.42. 0,99
22383 Lal. Coupe	9	Lp	5	11.45. 7,22	7,28			+ 4,10	11.45.11,38
22436 Lal. Vierge	8	Lp	5	11.47.23,54	23,87			+ 4,10	11.47.27,97
22515 Lal. Vierge	9.10	Lp	5	11.50.15,00	15,24			+ 4,10	11.50.19,34
π Vierge		Lp	5	11.53.43,44	43,71	47,91	+ 4,20	+ 4,10	11.53.47,81
22664 Lal. Vierge	7	Lp	5	11.56.51,74	51,88			+ 4,10	11.56.55,98
ο Vierge		Lp	3	11.58. 6,08	6,37	10,66	+ 4,29	+ 4,10	11.58.10,47
γ Vierge		Lp	5	12.34.35,60	35,81	40,13		+ 4,11	12.34.39,92
★ Ⓓ = + 4° 17′	8	Lp	4	12.37.28,92	29,17			+ 4,11	12.37.33,28
23778 Lal. Vierge	8	Lp	3	12.38.15,08	15,33			+ 4,11	12.38.19,44
δ Vierge		Lp	3	12.48.34,88	35,12	39,15	+ 4,03	+ 4,11	12.48.39,23
ζ Cygne		Ch	5	21. 6.57,74	58,05	2,21	+ 4,16	+ 4,14	21. 7. 2,19
ε Pégase		Ch	5	21.37.18,38	18,51	22,69	+ 4,18	+ 4,15	21.37.22,66
α Verseau		Ch	5	21.58.35,56	35,61	39,74	+ 4,13	+ 4,15	21.58.39,76
ζ Pégase		Ch	2	22.34.28,79	28,93	32,64		+ 4,16	22.34.33,09
α Pégase		Ch	4	22.57.46,81	46,99	51,10	+ 4,11	+ 4,16	22.57.51,15
☿ 2e Bord		Ch	5	0. 0.52,52	52,56			+ 4,18	0. 0.56,74
♀ 1er Bord		Ch	2	1.15. 3,66	3,78			+ 4,18	1.15. 7,96
♀ 2e Bord		Ch	3	1.15. 4,06	4,18			+ 4,18	1.15. 8,36
Avril 16.									
☉ 1er Bord		Ch	5	1.37. 0,26	0,40			+ 4,18	1.37. 4,58
☉ 2e Bord		Ch	5	1.39.10,06	10,20			+ 4,18	1.39.14,38
α Bélier		Ch	2	1.59.16,70	16,95	21,20	+ 4,25	+ 4,19	1.59.21,14
Aldébaran		Ch	5	4.27.53,34	53,53	57,86	+ 4,33	+ 4,22	4.27.57,75
Rigel		Ch	5	5. 7.48,32	48,31	52,42	+ 4,11	+ 4,23	5. 7.52,54
Position directe.									
δ Orion		Ch	2	5.24.51,14	51,19	55,46	+ 4,27	+ 4,24	5.24.55,43
ζ Orion		Ch	5	5.33.41,58	41,61	45,85	+ 4,24	+ 4,24	5.33.45,85
α Orion		Ch	5	5.47.35,74	35,86	40,06	+ 4,20	+ 4,25	5.47.40,11
η Gémeaux		Ch	5	6. 6.26,24	26,49	30,70	+ 4,21	+ 4,25	6. 6.30,74
μ Gémeaux		Ch	5	6.14.30,08	30,33	34,63	+ 4,30	+ 4,25	6.14.34,58
☾ 1er Bord		Ch	5	6.33. 7,84	8,11			+ 4,25	6.33.12,36
Sirius		Ch	5	6.38.58,18	58,09	2,44	+ 4,35	+ 4,26	6.39. 2,35
δ Gémeaux		Ch	5	7.11.46,58	46,83	51,00	+ 4,17	+ 4,26	7.11.51,09
ε Lion		Lp	1	9.37.54,93	55,36	0,04		+ 4,38	9.37.59,74
μ Lion		Lp	5	9.44.48,94	49,38	53,86	+ 4,48	+ 4,38	9.44.53,76
19432 Lal. Hydre	6.7	Lp	5	9.48.23,18	23,29			+ 4,39	9.48.27,68
19530 Lal. Hydre	7	Lp	5	9.51.44,64	44,73			+ 4,39	9.51.49,12
19605 Lal. Hydre	8	Lp	5	9.54.41,50	41,49			+ 4,39	9.54.45,88
υ² Hydre	4	Lp	5	9.58.19,18	19,27			+ 4,39	9.58.23,66
19749 Lal. Lion		Lp	5	10. 0.46,30	46,61			+ 4,39	10. 0.51,00
Régulus		Lp	5	10. 0.55,92	56,23	0,57	+ 4,34	+ 4,39	10. 1. 0,62
19814 Lal. Hydre	5	Lp	4	10. 3.17,30	17,39			+ 4,39	10. 3.21,78
★ Ⓓ = − 7° 10′	8	Lp	5	10. 5.52,06	52,20			+ 4,39	10. 5.56,59
19883 Lal. Sextant	8.9	Lp	5	10. 6.12,44	12,58			+ 4,39	10. 6.16,97
19902 Lal. Sextant	7	Lp	2	10. 7.10,64	10,78			+ 4,39	10. 7.15,17
★ Ⓓ = + 20° 35′	9	Lp	5	10.12. 1,96	2,34			+ 4,39	10.12. 6,73

AVRIL 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 16.				h m s	s	s	s	s	h m s
γ¹ Lion................		Lp	5	10.12.16,40	16,78	21,04	+ 4,26	+ 4,39	10.12.21,17
★ Ⓓ = + 20° 32′.......	9	Lp	5	10.14.15,78	16,16			+ 4,39	10.14.20,55
20206 Lal. Hydre	9	Lp	5	10.18. 3,82	3,83			+ 4,40	10.18. 8,23
20302 Lal. Lion........	7.8	Lp	5	10.21. 3,96	4,27			+ 4,40	10.21. 8,67
♄ 1er Bord............		Lp	2	10.22.15,99	16,30			+ 4,40	10.22.20,70
♄ 2e Bord............		Lp	3	10.22.17,19	17,50			+ 4,40	10.22.21,90
ρ Lion................		Lp	5	10.25.27,32	27,61	32,07	+ 4,46	+ 4,40	10.25.32,01
20474 Lal. Petit Lion...	7	Lp	5	10.27.41,42	41,82			+ 4,40	10.27.46,22
20543 Lal. Lion........	9	Lp	5	10.30.23,44	23,84			+ 4,40	10.30.28,24
20652 Lal. Lion........	8	Lp	5	10.34.52,04	52,35			+ 4,40	10.34.56,75
20678 Lal. Lion........	8.9	Lp	3	10.35.43,72	44,03			+ 4,40	10.35.48,43
37 Sextant	6	Lp	5	10.38.49,46	49,72			+ 4,40	10.38.54,12
20779 Lal. Sextant	6	Lp	5	10.40. 3,42	3,68			+ 4,40	10.40. 8,08
l Lion		Lp	5	10.41.55,02	55,32	59,68	+ 4,36	+ 4,40	10.41.59,72
χ Lion................		Lp	5	10.57.48,72	48,99	53,46	+ 4,47	+ 4,41	10.57.53,40
21299 Lal. Lion........	7	Lp	5	10.59.55,66	55,96			+ 4,41	11. 0. 0,37
★ Ⓓ = + 11° 2′........	9	Lp	5	11. 0. 6,08	6,38			+ 4,41	11. 0.10,79
21367 Lal. Lion........	7.8	Lp	5	11. 3. 7,70	8,01			+ 4,41	11. 3.12,42
21371 Lal. Lion........	7	Lp	5	11. 3.19,26	19,57			+ 4,41	11. 3.23,98
21382 Lal. Lion........	8.9	Lp	2	11. 3.30,40	30,71			+ 4,41	11. 3.35,12
★ Ⓓ = + 11° 53′.......	8	Lp	4	11. 4.52,55	52,86			+ 4,41	11. 4.57,27
21522 Lal. Coupe.......	9	Lp	5	11. 8.43,06	43,13			+ 4,41	11. 8.47,54
δ Coupe..............		Lp	4	11.12.21,83	21,91	26,32	+ 4,41	+ 4,41	11.12.26,32
21612 Lal. Coupe.......		Lp	3	11.13.10,42	10,50			+ 4,41	11.13.14,91
21704 Lal. Lion........	7.8	Lp	5	11.16.59,74	0,07			+ 4,42	11.17. 4,49
21709 Lal. Lion........	7.8	Lp	5	11.17. 7,64	7,97			+ 4,42	11.17.12,39
★ Ⓓ = + 17° 11′.......	7.8	Lp	5	11.21.52,92	53,27			+ 4,42	11.21.57,69
21940 Lal. Coupe.......	8	Lp	5	11.26. 0,14	0,13			+ 4,42	11.26. 4,55
21955 Lal. Coupe.......	9	Lp	3	11.26.49,40	49,39			+ 4,42	11.26.53,81
υ Lion................		Lp	5	11.29.48,10	48,30	52,72	+ 4,42	+ 4,42	11.29.52,72
22096 Lal. Vierge......	8	Lp	5	11.32.35,18	35,42			+ 4,42	11.32.39,84
22119 Lal. Vierge......	8	Lp	5	11.33.46,64	46,88			+ 4,42	11.33.51,30
22197 Lal. Grande Ourse.	6	Lp	5	11.36.56,94	57,38			+ 4,42	11.37. 1,80
22230 Lal. Lion........	8	Lp	5	11.38.16,16	16,60			+ 4,42	11.38.21,02
22308 Lal. Lion........	8	Lp	5	11.41.47,66	47,99			+ 4,42	11.41.52,41
β Lion................		Lp	5	11.41.56,32	56,65	1,01	+ 4,36	+ 4,42	11.42. 1,07
β Vierge..............		Lp	4	11.43.25,45	25,67	30,19	+ 4,52	+ 4,42	11.43.30,09
22433 Lal. Vierge......	9	Lp	5	11.47. 4,70	4,87			+ 4,43	11.47. 9,30
22495 Lal. Vierge......	8	Lp	5	11.49.29,50	29,67			+ 4,43	11.49.34,10
22556 Lal. Corbeau.....	7.8	Lp	5	11.51.55,12	55,11			+ 4,43	11.51.59,54
π Vierge..............		Lp	4	11.53.43,12	43,38	47,91	+ 4,53	+ 4,43	11.53.47,81
★ Ⓓ = + 9° 29′........	8.9	Lp	3	11.55.48,47	48,73			+ 4,43	11.55.53,16
o Vierge..............		Lp	5	11.58. 5,94	6,23	10,66	+ 4,43	+ 4,43	11.58.10,66
★ Ⓓ = − 0° 40′	9	Lp	3	12.34. 1,94	2,14			+ 4,44	12.34. 6,58
γ¹ Vierge.............		Lp	5	12.34.35,44	35,64	40,13	+ 4,49	+ 4,44	12.34.40,08
★ Ⓓ = + 4° 17′........	8	Lp	5	12.37.28,72	28,96			+ 4,44	12.37.33,40
23778 Lal. Vierge......	8	Lp	5	12.38.15,12	15,36			+ 4,44	12.38.19,80
23924 Lal. Chevelure ...	9	Lp	5	12.42.50,98	51,35			+ 4,44	12.42.55,79
23999 Lal. Vierge......	7	Lp	5	12.45.50,66	50,85			+ 4,45	12.45.55,30
δ Vierge..............		Lp	5	12.48.34,52	34,75	39,15	+ 4,40	+ 4,45	12.48.39,20
24182 L. Chevelure.....	6	Lp	5	12.52.13,22	13,55			+ 4,45	12.52.18,00
24497 Lal. Vierge......	8	Lp	5	13. 4.19,62	19,85			+ 4,45	13. 4.24,30
24592 Lal. Vierge......	7	Lp	5	13. 7.59,42	59,66			+ 4,45	13. 8. 4,11
24646 Lal. *e* Vierge.....		Lp	5	13. 9.50,92	51,21			+ 4,45	13. 9.55,66
24726 Lal. Vierge......	7.8	Lp	5	13.12.40,48	40,77			+ 4,45	13.12.45,22
24801 Lal. Vierge......	9	Lp	5	13.15.58,88	58,99			+ 4,46	13.16. 3,45
L'Épi.................		Lp	5	13.17.51,00	51,11	55,53	+ 4,42	+ 4,46	13.17.55,57

AVRIL 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 16.				h m s	s	s	s	s	h m s
ξ Cygne		ch	5	21. 6.57,40	57,73	2,24	+ 4,51	+ 4,62	21. 7. 2,35
ι Pégase		ch	5	21.37.17,96	18,10	22,71	+ 4,61	+ 4,63	21.37.22,73
α Verseau		ch	5	21.58.35,12	35,16	39,77	+ 4,61	+ 4,64	21.58.39,80
κ Pégase		ch	3	22.36.24,92	25,25	30,00	+ 4,75	+ 4,66	22.36.29,91
α Andromède		ch	5	0. 1. 7,86	8,17	12,96	+ 4,79	+ 4,69	0. 1.12,86
☿ 2e Bord		ch	2	0. 5.13,84	13,87			+ 4,69	0. 5.18,56
♀ 1er Bord		ch	1	1.19.38,21	38,32			+ 4,74	1.19.43,06
♀ 2e Bord		ch	3	1.19.38,43	38,54			+ 4,74	1.19.43,28
Avril 17.									
☉ 1er Bord		ch	5	1.40.41,96	42,10			+ 4,75	1.40.46,85
☉ 2e Bord		ch	5	1.42.52,04	52,18			+ 4,75	1.42.56,93
α Persée		ch	3	3.14.20,17	20,79	25,50	+ 4,71	+ 4,79	3.14.25,58
Aldébaran		ch	5	4.27.52,88	53,07	57,86	+ 4,79	+ 4,82	4.27.57,89
Rigel		ch	5	5. 7.47,70	47,67	52,41	+ 4,74	+ 4,83	5. 7.52,50
β Taureau		ch	5	5.17.26,66	26,98	31,72	+ 4,74	+ 4,84	5.17.31,82
δ Orion		ch	5	5.24.50,44	50,49	55,44	+ 4,95	+ 4,84	5.24.55,33
ζ Orion		ch	5	5.33.40,82	40,85	45,84	+ 4,99	+ 4,84	5.33.45,69
α Orion		ch	5	5.47.35,10	35,20	40,05	+ 4,85	+ 4,85	5.47.40,05
ζ Gémeaux		ch	5	6.55.48,40	48,63	53,52	+ 4,89	+ 4,88	6.55.53,51
δ Gémeaux		ch	5	7.11.45,86	46,12	50,97	+ 4,85	+ 4,88	7.11.51,00
16685 Lal. υ³ Écrevisse	6	ML	5	8.23.14,16	14,38			+ 4,89	8.23.19,27
16837 Lal. Hydre	6.7	ML	5	8.26.56,70	56,68			+ 4,89	8.27. 1,57
δ Hydre		ML	4	8.30.14,80	14,84	19,81	+ 4,97		
17078 Lal. Écrevisse	7	ML	5	8.33.11,16	11,34			+ 4,90	8.33.16,24
17216 Lal. Hydre	4.5	ML	5	8.36.47,94	47,88			+ 4,90	8.36.52,78
ι Hydre		ML	5	8.39.21,90	21,95	26,90	+ 4,95		
17396 Lal. Hydre	5	ML	5	8.42.19,72	19,68			+ 4,90	8.42.24,58
17512 Lal. Écrevisse	7	ML	5	8.46. 1,50	1,56			+ 4,90	8.46. 6,46
17811 ν Écrevisse	6	ML	5	8.54.33,88	34,10			+ 4,91	8.54.39,01
17921 Lal. Écrevisse	7	ML	4	8.57.15,92	15,76			+ 4,91	8.57.20,67
κ Écrevisse		ML	5	9. 0.10,36	10,45	15,24	+ 4,79		
18141 Lal. Écrevisse	7.8	ML	5	9. 4.52,14	52,29			+ 4,91	9. 4.57,20
♃ 1er Bord		Lp	5	9.19.12,96	13,30			+ 4,99	9.19.18,29
♃ 2e Bord		Lp	5	9.19.15,38	15,72			+ 4,99	9.19.20,71
α Hydre		Lp	4	9.20.42,43	42,56	47,62	+ 5,06	+ 4,99	9.20.47,55
18833 Lal. Hydre?	6	Lp	5	9.27. 3,64	3,63			+ 4,99	9.27. 8,62
18884 Lal. Hydre	6	Lp	3	9.29. 2,99	3,02			+ 4,99	9.29. 8,01
ο Lion		Lp	5	9.33.40,96	41,25	46,21	+ 4,96	+ 5,00	9.33.46,25
★ Ⓓ = + 19° 32′	9	Lp	5	9.36.27,28	27,66			+ 5,00	9.36.32,66
19096 Lal. Lion	6.7	Lp	5	9.36.43,40	43,78			+ 5,00	9.36.48,78
19193 Lal. Lion	6.7	Lp	5	9.39.54,62	54,93			+ 5,00	9.39.59,93
μ Lion		Lp	5	9.44.48,50	48,95	53,85	+ 4,90	+ 5,00	9.44.53,95
★ Ⓓ = + 26° 46′		Lp	3	9.45.43,76	44,21			+ 5,00	9.45.49,21
19439 Lal. Sextant	9	Lp	5	9.48.44,48	44,71			+ 5,00	9.48.49,71
19532 Lal. Lion	9	Lp	5	9.52.10,72	11,03			+ 5,01	9.52.16,04
19598 Lal. Sextant	8	Lp	5	9.54.44,52	44,68			+ 5,01	9.54.49,69
ω² Hydre		Lp	5	9.58.18,64	18,73			+ 5,01	9.58.23,74
19749 Lal. Lion		Lp	5	10. 0.45,56	45,87			+ 5,01	10. 0.50,88
Régulus		Lp	5	10. 0.55,22	55,53	0,56	+ 5,03	+ 5,01	10. 1. 0,54
19815 Lal. Sextant	9	Lp	5	10. 3.27,98	28,20			+ 5,01	10. 3.33,21
19872 Lal. Hydre	8.9	Lp	5	10. 5.36,76	36,79			+ 5,01	10. 5.41,80
19891 Lal. Hydre	7	Lp	5	10. 6.21,46	21,49			+ 5,01	10. 6.26,50
19981 Lal. Lion	8	Lp	5	10.10.19,22	19,53			+ 5,02	10.10.24,55
γ¹ Lion		Lp	4	10.12.15,58	15,96	21,03	+ 5,07	+ 5,02	10.12.20,98
★ Ⓓ = + 20° 31′	9	Lp	5	10.14.15,18	15,56			+ 5,02	10.14.20,58
20254 Lal. Lion	8	Lp	5	10.19.41,36	41,76			+ 5,02	10.19.46,78
♄ 1er Bord		Lp	2	10.22. 8,38	8,69			+ 5,02	10.22.13,71

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$Ɑ_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				AVRIL 1861. — Position directe.					
Avril 17.				h m s	s			s	h m s
♄ 2e Bord............		Lp	3	10.22. 9,59	9,90			+ 5,02	10.22.14,92
20402 Lal. Lion........		Lp	3	10.24.46,54	46,83	s	s	+ 5,02	10.24.51,85
ρ Lion................		Lp	5	10.25.26,86	27,15	32,05	+ 4,90	+ 5,02	10.25.32,17
37 Sextant............		Lp	5	10.38.48,74	49,00			+ 5,03	10.38.54,03
20779 Lal. Sextant.....	7	Lp	5	10.40. 2,76	3,02			+ 5,03	10.40. 8,05
l Lion................		Lp	5	10.41.54,32	54,62	59,67	+ 5,05	+ 5,03	10.41.59,65
20866 Lal. Lion........	8	Lp	5	10.43.22,64	22,95			+ 5,03	10.43.27,98
20959 Lal. Hydre......	7	Lp	5	10.46.17,14	17,16			+ 5,03	10.46.22,19
21011 Lal. Hydre......	6	Lp	5	10.48.22,18	22,20			+ 5,04	10.48.27,24
21095 L. P. Lion (double).	8.9	Lp	3	10.52. 5,81	6,25			+ 5,04	10.52.11,29
21097 Lal. Petit Lion...		Lp	3	10.52.15,55	15,99			+ 5,04	10.52.21,03
21109 Lal. Petit Lion...	8	Lp	4	10.52.53,39	53,83			+ 5,04	10.52.58,87
★ Ⓓ = − 20° 18'.......	8.9	Lp	4	10.57.40,33	40,35			+ 5,04	10.57.45,39
21298 Lal. Coupe.......	8	Lp	5	10.59.41,02	41,04			+ 5,04	10.59.46,08
21377 Lal. Lion........	6	Lp	5	11. 3.25,72	26,12			+ 5,04	11. 3.31,16
δ Lion................		Lp	5	11. 6.40,06	40,46	45,68	+ 5,22	+ 5,04	11. 6.45,50
21538 Lal. Lion........	8.9	Lp	5	11. 9.59,68	0,10			+ 5,04	11.10. 5,14
δ Coupe..............		Lp	5	11.12.21,10	21,18	26,31	+ 5,13	+ 5,05	11.12.26,23
21612 Lal. Coupe.......	9	Lp	3	11.13. 9,92	10,00			+ 5,05	11.13.15,05
21701 Lal. Lion........	8	Lp	5	11.16.59,14	59,47			+ 5,05	11.17. 4,52
21709 Lal. Lion........	8.9	Lp	5	11.17. 7,10	7,43			+ 5,05	11.17.12,48
83 Lion (la 1re)........		Lp	3	11.19.40,92	41,15			+ 5,05	11.19.46,20
83 Lion (la 2e).........		Lp	3	11.19.41,86	42,09			+ 5,05	11.19.47,14
λ Dragon..............		Lp	5	11.23. 6,06	7,58			+ 5,05	11.23.12,63
★ Ⓓ = + 70° 5'........		Lp	4	11.27.43,96	45,48			+ 5,05	11.27.50,53
★ Ⓓ = + 70° 5'........		Lp	5	11.27.50,92	52,44			+ 5,05	11.27.57,49
★ Ⓓ = + 70° 1'........	9	Lp	5	11.28.13,68	15,19			+ 5,05	11.28.20,24
22119 Lal. Vierge......	8	Lp	5	11.33.46,12,	46,36			+ 5,06	11.33.51,42
22159 Lal. Lion........	6	Lp	3	11.35.29,06	29,43			+ 5,06	11.35.34,49
22177 Lal. Lion........	7	Lp	5	11.36.12,60	12,97			+ 5,06	11.36.18,03
22268 Lal. Lion........	6	Lp	5	11.39.46,18	46,61			+ 5,06	11.39.51,67
22308 Lal. Lion........	8	Lp	5	11.41.47,02	47,35			+ 5,06	11.41.52,41
β Lion................		Lp	5	11.41.55,86	56,19	1,00		+ 5,06	11.42. 1,25
β Vierge..............		Lp	4	11.43.24,93	25,15	30,18	+ 5,03	+ 5,06	11.43.30,21
22444 Lal. Lion........	9	Lp	5	11.47.45,70	46,01			+ 5,06	11.47.51,07
22554 Lal. Vierge......	8	Lp	5	11.51.52,04	52,19			+ 5,07	11.51.57,26
π Vierge..............		Lp	3	11.53.42,63	42,88	47,90	+ 5,02	+ 5,07	11.53.47,95
22606 Lal. Vierge......	7	Lp	3	11.54.18,47	18,72			+ 5,07	11.54.23,79
★ Ⓓ = + 9° 29'........	9	Lp	5	11.57.46,40	46,69			+ 5,07	11.57.51,76
o Vierge..............		Lp	5	11.58. 5,26	5,55	10,65	+ 5,10	+ 5,07	11.58.10,62
ε Corbeau.............		Lp	3	12. 2.56,86	56,85	1,80	+ 4,95	+ 5,07	12. 3. 1,92
δ Vierge..............		Lp	5	12.48.33,78	34,01	39,15	+ 5,14	+ 5,09	12.48.39,10
θ Vierge..............		Lp	5	13. 2.43,12	43,28	48,43	+ 5,15	+ 5,10	13. 2.48,38
ζ Cygne...............		Ch	4	21. 6.56,49	56,82	2,28	+ 5,46	+ 5,49	21. 7. 2,31
ε Pégase..............		Ch	5	21.37.17,08	17,22	22,74	+ 5,52	+ 5,50	21.37.22,72
α Pégase..............		Ch	4	22.57.45,36	45,54	51,15	+ 5,61	+ 5,53	22.57.51,07
α Andromède..........		Ch	5	0. 1. 7,16	7,47	12,98	+ 5,51	+ 5,55	0. 1.13,02
☿ 2e Bord............		Ch	5	0. 9.42,78	42,82			+ 5,55	0. 9.48,37
♀ 1er Bord............		Ch	2	1.24.13,24	13,36			+ 5,59	1.24.18,95
♀ 2e Bord............		Ch	3	1.24.13,75	13,87			+ 5,59	1.24.19,46
Avril 18.									
☉ 1er Bord............		Ch	5	1.44.23,56	23,71			+ 5,59	1.44.29,30
☉ 2e Bord............		Ch	5	1.46.33,72	33,87			+ 5,59	1.46.39,46
Aldébaran............		Ch	5	4.27.52,06	52,25	57,85	+ 5,60	+ 5,64	4.27.57,89
Rigel................		Ch	5	5. 7.46,78	46,76	52,40	+ 5,64	+ 5,66	5. 7.52,42
β Taureau.............		Ch	5	5.17.25,90	26,21	31,71	+ 5,50	+ 5,66	5.17.31,87
δ Orion...............		Ch	5	5.24.49,70	49,75	55,43	+ 5,68	+ 5,66	5.24.55,41

AVRIL 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 18.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Grand Chien..........		Ch	5	6.53. 5,14	4,91	10,80	+ 5,89	+ 5,68	6.53.10,59
β Petit Chien........		Ch	5	7.19.32,48	32,61	38,32	+ 5,71	+ 5,69	7.19.38,30
83 Écrevisse...........		Lp	5	9.11. 9,30	9,66	15,66	+ 6,00	+ 5,81	9.11.15,47
♄ 1er Bord............		Lp	2	9.19.15,75	16,10			+ 5,82	9.19.21,92
♄ 2e Bord.............		Lp	3	9.19.18,52	18,87			+ 5,82	9.19.24,69
α Hydre...............		Lp	4	9.20.41,70	41,83	47,60	+ 5,77	+ 5,82	9.20.47,65
ο Lion.................		Lp	5	9.33.40,12	40,41	46,20	+ 5,79	+ 5,82	9.33.46,23
ε Lion.................		Lp	5	9.37.53,84	54,26	0,01	+ 5,75	+ 5,82	9.38. 0,08
19444 Lal. Hydre......	9	Lp	5	9.48.35,20	35,20			+ 5,83	9.48.41,03
π Lion................		Lp	5	9.52.48,34	48,62	54,47	+ 5.85	+ 5,83	9.52.54,45
19631 Lal. Sextant.....	9	Lp	5	9.55.57,64	57,90			+ 5,83	9.56. 3,73
υ² Hydre..............		Lp	5	9.58.17,72	17.81			+ 5,83	9.58.23,64
19749 Lal. Lion........		Lp	5	10. 0.44,86	45,17			+ 5,83	10. 0.51,00
Régulus..............		Lp	5	10. 0.54,52	54,83	0,55	+ 5,72	+ 5,83	10. 1. 0,66
19852 Lal. Hydre......	7	Lp	5	10. 4.37,44	37,48			+ 5,83	10. 4.43,31
19907 Lal. Sextant.....	9	Lp	5	10. 7.24,00	24,20			+ 5,83	10. 7.30,03
γ¹ Lion...............		Lp	5	10.12.14,82	15,21	21,02	+ 5,81	+ 5,84	10.12.21,05
20165 Lal. Lion........	9	Lp	5	10.16.59,38	59,75			+ 5,84	10.17. 5,59
★ Ⓓ = + 18° 42′.......	9	Lp	5	10.18.36,92	37,29			+ 5,84	10.18.43,13
ρ Lion................		Lp	5	10.25.25,94	26,23	32,04	+ 5,81	+ 5.84	10.25.32,07
20493 Lal. Lion........	8	Lp	5	10.28.37,50	37,87			+ 5,84	10.28.43,71
20616 Lal. Hydre.......	9	Lp	5	10.33. 7,12	7,19			+ 5,85	10.33.13,04
20619 Lal. Hydre......	8	Lp	5	10.33.16,82	16,89			+ 5,85	10.33.22,74
20706 Lal. Sextant.....	9	Lp	5	10.36.39,02	39,20			+ 5,85	10.36.45,05
37 Sextant............		Lp	5	10.38.47,96	48,22			+ 5,85	10.38.54,07
20779 Lal. Sextant	6.7	Lp	5	10.40. 1,90	2,16			+ 5,85	10.40. 8,01
ν Hydre...............		Lp	5	10.42.42,70	42,77	48,65	+ 5,88	+ 5,85	10.42.48,62
20946 Lal. Lion........	8	Lp	5	10.45.58,90	59,22			+ 5,85	10.46. 5,07
υ Lion................		Lp	5	11.29.46,60	46,80	52,71	+ 5.91	+ 5,87	11.29.52,67
22139 Lal. Lion........	9	Lp	5	11.34.34,80	35,11			+ 5,87	11.34.40,98
22157 Lal. Lion........	8	Lp	3	11.35.26,83	27,14			+ 5,87	11.35.33,01
22248 Lal. Vierge......	7	Lp	5	11.38.54,08	54,35			+ 5,87	11.39. 0,22
22308 Lal. Lion		Lp	5	11.41.46,28	46,61			+ 5,87	11.41.52,48
β Lion................		Lp	5	11.41.55,02	55,35	0,99	+ 5,64	+ 5,87	11.42. 1,22
β Vierge..............		Lp	3	11.43.24,00	24,22	30,17	+ 5,95	+ 5,87	11.43.30,09
22418 Lal. Coupe......	9	Lp	5	11.46.36,62	36,72			+ 5,88	11.46.42,60
22498 Lal. Vierge......	8.9	Lp	5	11.49.34,36	34.66			+ 5,88	11.49.40,54
22501 Lal. Vierge	8	Lp	5	11.49.42,38	42,68			+ 5,88	11.49.48,56
π Vierge..............		Lp	5	11.53.41,72	41,99	47,90	+ 5,91	+ 5,88	11.53.47,87
23 Chevelure...........		Lp	5	12.27.52,02	52,43			+ 5,89	12.27.58,32
23605 Lal. Vierge......	7	Lp	5	12.30.43,92	44,16			+ 5,90	12.30.50,06
γ Vierge..............		Lp	5	12.34.34,00	34,19	40,13	+ 5,94	+ 5,90	12.34.40,09
★ Ⓓ = + 4° 17′.......	7	Lp	5	12.37.27.30	27,53			+ 5,90	12.37.33,43
★ Ⓓ = + 4° 18′.......	7.8	Lp	5	12.39.13,50	13,73			+ 5,90	12.39.19,63
δ Vierge.............		Lp	5	12.48.32,96	33,19	39,15	+ 5,96	+ 5,90	12.48.39,09
24209 Lal. Vierge	7	Lp	5	12.53.23,26	23,49			+ 5,91	12.53.29,40
24288 Lal. Chevelure...	7	Lp	5	12.56.13,60	14.02			+ 5,91	12.56.19,93
24341 Lal. Vierge	8	Lp	5	12.59. 7,46	7,70			+ 5,91	12.59.13,61
24497 Lal. Vierge	7.8	Lp	5	13. 4.18,20	18,43			+ 5,91	13. 4.24,34
24603 Lal. Vierge......	6	Lp	5	13. 8.25,82	26,05			+ 5,91	13. 8.31,96
24689 Lal. Vierge	7.8	Lp	5	13.11.27,84	27,94			+ 5,91	13.11.33,85
★ Ⓓ = − 11° 13′.......	9.10	Lp	5	13.11.41,54	41,64			+ 5,91	13.11.47,55
L'Épi.................		Lp	5	13.17.49,38	49,49	55,54	+ 6,05	+ 5,92	13.17.55,41
26081 Lal. Vierge......	7.8	ML	5	14. 7.12,74	12,81			+ 6,11	14. 7.18,92
26188 Lal. Vierge......		ML	5	14.12.12,14	12,12			+ 6,11	14.12.18,23
26276 Lal. Bouvier.....	8.9	ML	5	14.15.29,70	29,82			+ 6,11	14.15.35,93
26416 Lal. Vierge......	8	ML	5	14.20.56,68	56,71			+ 6,11	14.21. 2,82

AVRIL 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 18.				h m s	s	s	s	s	h m s
26528 Lal. Bouvier.....	8	ML	5	14.25.28,28	28,34			+ 6,11	14.25.34,45
ε Bouvier..............		ML	5	14.38.51,60	51,85	58,04	+ 6,19		
ξ² Balance.............		ML	5	14.49.11,00	10,89	16,93	+ 6,04		
ζ Cygne................		ch	5	21. 6.55,74	56,07	2,31	+ 6,24	+ 6,16	21. 7. 2,23
ε Pégase...............		ch	5	21.37.16,42	16,55	22,77	+ 6,22	+ 6,17	21.37.22,72
α Verseau..............		ch	4	21.58.33,52	33,56	39,82	+ 6,26	+ 6,18	21.58.39,74
η Pégase...............		ch	5	22.36.23,58	23,91	30,05	+ 6,14	+ 6,20	22.36.30,11
α Pégase...............		ch	5	22.57.44,30	44,48	51,17		+ 6,21	22.57.50,69
α Andromède............		ch	5	0. 1. 6,58	6,89	13,00	+ 6,11	+ 6,23	0. 1.13,12
☿ 2e Bord..............		ch	5	0.14.19,18	19,22			+ 6,24	0.14.25,46
♀ 1er Bord.............		ch	2	1.28.48,98	49,10			+ 6,27	1.28.55,37
♀ 2e Bord..............		ch	3	1.28.49,58	49,70			+ 6,27	1.28.55,97
Avril 19.									
☉ 1er Bord.............		ch	5	1.48. 6,18	6,33			+ 6,28	1.48.12,61
☉ 2e Bord..............		ch	5	1.50.16,28	16,43			+ 6,28	1.50.22,71
Aldébaran..............		ch	5	4.27.51,28	51,47	57,84	+ 6,37	+ 6,30	4.27.57,77
ε Orion................		ch	5	5.29. 4,36	4,40	10,70	+ 6,30	+ 6,32	5.29.10,72
ζ Orion................		ch	5	5.33.39,46	39,49	45,81	+ 6,32	+ 6,32	5.33.45,81
α Orion................		ch	5	5.47.33,60	33,71	40,03	+ 6,32	+ 6,32	5.47.40,03
μ Gémeaux..............		ch	5	6.14.28,00	28,26	34,57	+ 6,31	+ 6,33	6.14.34,59
Sirius.................		ch	4	6.38.56,05	55,95	2,39	+ 6,44	+ 6,34	6.39. 2,29
ε Grand Chien..........		ch	5	6.53. 4,68	4,45	10,78	+ 6,33	+ 6,34	6.53.10,79
δ Gémeaux..............		ch	5	7.11.44,38	44,63	50,95	+ 6,32	+ 6,35	7.11.50,98
Castor (la 2e).........		ch	5	7.25.39,00	39,35	45,63	+ 6,28	+ 6,35	7.25.45,70
ι Hydre................		ML	5	8.39.20,62	20,67	26,87	+ 6,20		
17396 Lal. Hydre.......	5	ML	5	8.42.18,42	18,39			+ 6,20	8.42.24,59
κ Écrevisse............		Lp	5	9. 0. 8,36	8,66	15,21	+ 6,55	+ 6,48	9. 0.15,14
83 Écrevisse...........		Lp	5	9.11. 8,74	9,10	15,65	+ 6,55	+ 6,48	9.11.15,58
18465 Lal. Lion........	5	Lp	5	9.15.24,42	24,86			+ 6,48	9.15.31,34
☾ 1er Bord.............		Lp	5	9.20. 5,06	5,37			+ 6,48	9.20.11,85
ο Lion.................		Lp	5	9.33.39,38	39,67	46,19	+ 6,52	+ 6,49	9.33.46,16
19223 Lal. Hydre.......	6	Lp	5	9.40.34,20	34,26			+ 6,49	9.40.40,75
19326 Lal. Hydre.......	7	Lp	5	9.44.16,44	16,51			+ 6,49	9.44.23,00
✶ Ⓓ = — 15° 10'........	8	Lp	5	9.46. 8,58	8,65			+ 6,49	9.46.15,14
19432 Lal. Hydre.......	8	Lp	5	9.48.20,96	21,03			+ 6,49	9.48.27,52
π Lion.................		Lp	5	9.52.47,68	47,95	54,45	+ 6,50	+ 6,49	9.52.54,44
19629 Lal. Lion........	8	Lp	5	9.56. 2,22	2,59			+ 6,49	9.56. 9,08
υ² Hydre...............		Lp	5	9.58.17,14	17,23			+ 6,49	9.58.23,72
Régulus................		Lp	5	10. 0.53,78	54,09	0,53	+ 6,44	+ 6,49	10. 1. 0,58
19825 Lal. Lion........	7	Lp	5	10. 4. 5,28	5,60			+ 6,49	10. 4.12,09
19913 Lal. Hydre.......	8.9	Lp	5	10. 7.16,58	16,58			+ 6,49	10. 7.23,07
19981 Lal. Lion........	9	Lp	5	10.10.17,72	18,03			+ 6,49	10.10.24,52
γ Lion.................		Lp	3	10.12.14,11	14,49	21,00	+ 6,51	+ 6,49	10.12.20,98
20098 Lal. Hydre.......	7	Lp	5	10.14.22,40	22,45			+ 6,49	10.14.28,94
✶ Ⓓ = — 17° 16'........	7.8	Lp	3	10.16.13,69	13,74			+ 6,50	10.16.20,24
20202 Lal. Lion........	7.8	Lp	5	10.18.28,08	28,51			+ 6,50	10.18.35,01
20302 Lal. Lion........	7	Lp	3	10.21. 1,97	2,28			+ 6,50	10.21. 8,78
Satellite de ♄.........		Lp	5	10.21.45,70	46,01			+ 6,50	10.21.52,51
♄ 1er Bord.............		Lp	2	10.21.54,48	54,79			+ 6,50	10.22. 1,29
♄ 2e Bord..............		Lp	3	10.21.55,78	56,09			+ 6,50	10.22. 2,59
ρ Lion.................		Lp	5	10.25.25,28	25,57	32,03	+ 6,46	+ 6,50	10.25.32,07
20612 Lal. Petit Lion..	6	Lp	5	10.33. 6,74	7,18			+ 6,50	10.33.13,68
20629 Lal. Petit Lion..	9	Lp	5	10.34.11,52	11,96			+ 6,50	10.34.18,46
20676 Lal. Petit Lion..	8	Lp	5	10.35.43,80	44,24			+ 6,50	10.35.50,74
χ Lion.................		Lp	5	10.57.46,78	47,05	53,44	+ 6,39	+ 6,51	10.57.53,56
υ Lion.................		Lp	5	11.29.45,94	46,14	52,70	+ 6,56	+ 6,51	11.29.52,65
22146 Lal. Lion........	7	Lp	4	11.34.48,80	49,10			+ 6,52	11.34.55,62

AVRIL 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 19.				h m s	s	s	s	s	h m s
22220 Lal. Lion........	7	Lp	5	11.37.57,06	57,39			+ 6,52	11.38. 3,91
22308 Lal. Lion........	8	Lp	5	11.41.45,40	45,73			+ 6,52	11.41.52,25
β Lion...............		Lp	5	11.41.54,20	54,53	0,99	+ 6,46	+ 6,52	11.42. 1,05
β Vierge..............		Lp	4	11.43.23,48	23,70	30,17	+ 6,47	+ 6,52	11.43.30,22
22440 Lal. Vierge......	9	Lp	5	11.47.37,90	38,14			+ 6,52	11.47.44,66
22515 Lal. Vierge......	9	Lp	5	11.50.12,60	12,83			+ 6.52	11.50.19,35
22576 Lal. Coupe.......	8	Lp	5	11.52.59,38	59,44			+ 6,52	11.53. 5,96
22579 Lal. Coupe.......	8	Lp	5	11.53. 5,88	5,94			+ 6,52	11.53.12,46
23605 Lal. Vierge......	7	Lp	5	12.30.43,56	43,80			+ 6,53	12.30.50,33
γ Vierge..............		Lp	5	12.34.33,44	33,63	40,13	+ 6,50	+ 6,53	12.34.40,16
δ Vierge..............		Lp	5	12.48.32,40	32,63	39,16	+ 6,53	+ 6,54	12.48.39,17
24209 Lal. Vierge......	7	Lp	5	12.53.22,76	22,99			+ 6,54	12.53.29,53
★ Ⓓ = + 4° 41′.......	9	Lp	5	12.55. 0,02	0,26			+ 6,54	12.55. 6,80
24341 Lal. Vierge......	8.9	Lp	5	12.59. 6,80	7,04			+ 6,54	12.59.13,58
24388 Lal. Vierge......		Lp	5	13. 0.52,88	53,11			+ 6,54	13. 0.59,65
θ Vierge..............		Lp	4	13. 2.41,68	41,84	48,44	+ 6,60	+ 6,54	13. 2.48,38
β Chevelure............		Lp	5	13. 5.19,34	19,81			+ 6,54	13. 5.26,35
24646 Lal. *e* Vierge.....		Lp	5	13. 9.48,88	49,17			+ 6,54	13. 9.55,71
24689 Lal. Vierge......	8	Lp	5	13.11.27,10	27,20			+ 6,54	13.11.33,74
24763 Lal. Vierge......	7.8	Lp	5	13.14.12,78	12,88			+ 6,54	13.14.19,42
L'Épi.................		Lp	5	13.17.48,90	49,01	55,55	+ 6,54	+ 6,55	13.17.55,56
β Verseau.............		ch	4	21.24. 8,97	9,00	15,82	+ 6,82		
ε Pégase..............		ch	5	21.37.15,84	16,00	22,80	+ 6,80		
α Andromède...........		ch	5	0. 1. 5,96	6,30	13,02	+ 6,72		
☿ 2e Bord............		ch	5	0.19. 3,04	3,11			+ 6,74	0.19. 9,85
♀ 1er Bord............		ch	2	1.33.25,10	25,25			+ 6,72	1.33.31,97
♀ 2e Bord............		ch	3	1.33.25,23	25,38			+ 6,72	1.33.32,10
Avril 20.									
Rigel.................		ch	5	5. 7.45,74	45,75	52,37	+ 6,62	+ 6,67	5. 7.52,42
β Taureau.............		ch	5	5.17.24,70	25,04	31,68	+ 6,64	+ 6,67	5.17.31,71
δ Orion...............		ch	5	5.24.48,68	48,76	55,40	+ 6,64	+ 6,67	5.24.55,43
ε Orion...............		ch	5	5.29. 3,98	4,05	10,69	+ 6,64	+ 6,67	5.29.10,72
ζ Orion...............		ch	5	5.33.38,96	39,02	45,80	+ 6,78	+ 6,66	5.33.45,68
α Orion...............		ch	5	5.47.33,18	33,32	40,01	+ 6,69	+ 6,66	5.47.39,98
β Cocher..............		ch	3	5.49.14,41	14,98			+ 6,66	5.49.21,64
β Grand Chien.........		ch	5	6.16.29,10	29,02			+ 6,65	6.16.35,67
γ Gémeaux.............		ch	5	6.29.35,55	35,78	42,43	+ 6,65	+ 6,65	6.29.42,43
Sirius................		ch	5	6.38.55,80	55,73	2,38	+ 6,65	+ 6,65	6.39. 2,38
ε Grand Chien..........		ch	5	6.53. 4,28	4,08	10,76	+ 6,68	+ 6,64	6.53.10,72
η Écrevisse............		ML	5	8.24.35,46	35,67	42,15	+ 6,48	+ 6,47	8.24.42,14
δ Hydre...............		ML	5	8.30.13,26	13,32	19,76	+ 6,44	+ 6,47	8.30.19,79
ε Hydre...............		ML	5	8.39.20,26	20,34	26,85	+ 6,51	+ 6,47	8.39.26,81
★ 7396 Lal. Hydre.......	4.5	ML	5	8.42.17,92	17,92			+ 6,47	8.42.24,39
α Écrevisse............		ML	5	8.50.48,54	48,67	55,12	+ 6,45	+ 6,47	8.50.55,14
★ 7835 Lal. Hydre.......	6.7	ML	5	8.54.47,10	47,12			+ 6,47	8.54.53,59
★ 7946 Lal. Écrevisse....	6.7	ML	5	8.59. 7,06	7,38			+ 6,47	8.59.13,85
★ 8296 Lal. Hydre.......	6	ML	5	9. 9.10,76	10,71			+ 6,48	9. 9.17,19
★ 8465 Lal. Lion........	6	ML	5	9.15.24,54	24,80			+ 6,48	9.15.31,28
★ 8607 Lal. Hydre.......	6	ML	5	9.20.21,56	21,50			+ 6,48	9.20.27,98
★ 8832 Lal. Hydre.......	7	ML	5	9.27.27,72	27,72			+ 6,48	9.27.34,20
η Lion................		Lp	5	9.52.47,50	47,80	54,43	+ 6,63	+ 6,72	9.52.54,52
Régulus...............		Lp	5	10. 0.53,52	53,86	0,52	+ 6,66	+ 6,72	10. 1. 0,58
☾ 1er Bord............		Lp	5	10.14.20,86	21,15			+ 6,72	10.14.27,87
★ Ⓓ = + 12° 14′.......	8	Lp	3	10.20. 1,64	1,98			+ 6,72	10.20. 8,70
♄ 1er Bord............		Lp	2	10.21.48,38	48,72			+ 6,72	10.21.55,44
♄ 2e Bord............		Lp	3	10.21.49,42	49,76			+ 6,72	10.21.56,48
ζ Lion................		Lp	5	10.25.24,96	25,28	32,02	+ 6,74	+ 6,72	10.25.32,00

AVRIL 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 20.				h m s	s			s	h m s
d Lion		Lp	5	10.53.18,54	18,80			+ 6,73	10.53.25,53
21984 Lal. Lion	6	Lp	5	11.28.15,36	15,70			+ 6,73	11.28.22,43
★ Ⓓ = + 24° 37′	7.8	Lp	5	11.31.35,40	35,86			+ 6,73	11.31.42,59
22100 Lal. Lion	6	Lp	5	11.32.50,22	50,68			+ 6,73	11.32.57,41
22197 Lal. Grande Ourse.	5.6	Lp	5	11.36.54,54	55,01			+ 6,73	11.37. 1,74
22230 Lal. Lion	7.8	Lp	5	11.38.13,98	14,45	s	s	+ 6,73	11.38.21,18
β Lion		Lp	5	11.41.53,98	54,34	0,99	+ 6,65	+ 6,73	11.42. 1,07
22585 Lal. Vierge	6	Lp	5	11.53.32,50	32,64			+ 6,73	11.53.39,37
22658 Lal. Chevelure	8	Lp	4	11.56.31,99	32,46			+ 6,73	11.56.39,19
22720 Lal. Vierge	8	Lp	3	11.58.55,30	55,63			+ 6,73	11.59. 2,36
22747 Lal. Vierge	8	Lp	5	12. 0. 5,82	6,15			+ 6,73	12. 0.12,88
ε Corbeau		Lp	5	12. 2.54,96	54,99	1,79	+ 6,80	+ 6,73	12. 3. 1,72
22901 Lal. Vierge	7.8	Lp	3	12. 5.45,77	46,10			+ 6,73	12. 5.52,83
22914 Lal. Vierge	7	Lp	3	12. 6.19,18	19,51			+ 6,73	12. 6.26,24
η Vierge		Lp	5	12.12.43,62	43,85	50,68	+ 6,83	+ 6,73	12.12.50,58
23195 Lal. Chevelure	6.7	Lp	5	12.16.26,08	26,54			+ 6,73	12.16.33,27
23279 Lal. Chevelure	4	Lp	5	12.19.56,44	56,94			+ 6,73	12.20. 3,67
δ Corbeau		Lp	5	12.22.36,64	36,73	43,59	+ 6,86	+ 6,73	12.22.43,46
β Corbeau		Lp	5	12.27. 1,82	1,83	8,47	+ 6,64	+ 6,73	12.27. 8,56
23605 Lal. Vierge	7	Lp	5	12.30.43,08	43,35			+ 6,74	12.30.50,09
γ Vierge		Lp	5	12.34.33,24	33,46	40,13	+ 6,67	+ 6,74	12.34.40,20
23769 Lal. Corbeau	8	Lp	5	12.38.10,22	10,28			+ 6,74	12.38.17,02
24646 Lal. *e* Vierge		Lp	5	13. 9.48,42	48,74			+ 6,74	13. 9.55,48
L'Épi		Lp	5	13.17.48,58	48,72	55,55	+ 6,83	+ 6,74	13.17.55,46
η Pégase		YV	5	22.36.23,08	23,33	30,10	+ 6,77	+ 6,83	22.36.30,16
γ Céphée		YV	5	23.33.27,70	29,71			+ 6,84	23.33.36,55
α Andromède		YV	5	0. 1. 6,00	6,23	13,04	+ 6,81	+ 6,84	0. 1.13,07
☿ 2e Bord		YV	4	0.23.54,44	54,41			+ 6,84	0.24. 1,25
α Cassiopée		YV	5	0.32.30,42	31,10			+ 6,84	0.32.37,94
Avril 21.									
☉ 1er Bord		YV	4	1.55.32,58	32,66			+ 6,85	1.55.39,51
☉ 2e Bord		YV	4	1.57.43,30	43,38			+ 6,85	1.57.50,23
α Persée		YV	3	3.14.18,22	18,76	25,49	+ 6,73	+ 6,85	3.14.25,61
Aldébaran		YV	5	4.27.50,75	50,86	57,82	+ 6,96	+ 6,86	4.27.57,72
Rigel		YV	4	5. 7.45,46	45,36	52,36	+ 7,00	+ 6,86	5. 7.52,22
β Taureau		YV	4	5.17.24,53	24,76	31,67	+ 6,91	+ 6,86	5.17.31,62
δ Orion		YV	5	5.24.48,52	48,49	55,39	+ 6,90	+ 6,86	5.24.55,35
ε Orion		YV	5	5.29. 3,84	3,80	10,68	+ 6,88	+ 6,86	5.29.10,66
ζ Orion		YV	5	5.33.38,94	38,89	45,79	+ 6,90	+ 6,87	5.33.45,76
α Orion		YV	5	5.47.33,18	33,21	40,00	+ 6,79	+ 6,87	5.47.40,08
μ Gémeaux		YV	5	6.14.27,56	27,74	34,54	+ 6,80	+ 6,87	6.14.34,61
83 Écrevisse		OE	5	9.11. 8,62	8,90	15,62	+ 6,72	+ 6,85	9.11.15,75
♃ 1er Bord		OE	5	9.19.30,72	30,99			+ 6,85	9.19.37,84
ε Lion		OE	5	9.37.52,72	53,07	59,97	+ 6,90	+ 6,85	9.37.59,92
19335 Lal. Sextant	8	OE	5	9.44.46,76	46,91			+ 6,85	9.44.53,76
19420 Lal. Lion	9	OE	5	9.48. 8,30	8,50			+ 6,85	9.48.15,35
19538 Lal. Sextant	7	OE	5	9.52.11,34	11,44			+ 6,85	9.52.18,29
Régulus		OE	5	10. 0.53,46	53,69	0,51	+ 6,82	+ 6,85	10. 1. 0,54
19880 Lal. Hydre	7	OE	5	10. 5.58,00	57,94			+ 6,85	10. 6. 4,79
19944 Lal. Hydre ?	8	OE	5	10. 8.42,82	42,85			+ 6,85	10. 8.49,70
20089 Lal. Hydre	8	OE	5	10.14. 2,26	2,25			+ 6,85	10.14. 9,10
♄ centre		OE	5	10.21.43,16	43,39			+ 6,85	10.21.50,24
ρ Lion		OE	5	10.25.24,86	25,07	32,01	+ 6,94	+ 6,85	10.25.31,92
20619 Lal. Hydre	8	OE	5	10.33.15,88	15,87			+ 6,86	10.33.22,73
20754 Lal. Lion	8	OE	5	10.39.11,92	12,19			+ 6,86	10.39.19,05
20824 Lal. Lion	8	OE	5	10.41.41,26	41,48			+ 6,86	10.41.48,34
20887 Lal. Sextant	8	OE	5	10.43.56,74	56,88			+ 6,86	10.44. 3,74
☾ 1er Bord		OE	5	11. 8.57,34	57,46			+ 6,86	11. 9. 4,32

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_\varepsilon$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1861. — Position directe.									
Avril 22.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Cygne...............		YV	5	20.40.28,88	29,17	36,38	+ 7,21	+ 7,21	20.40.36,38
ζ Cygne...............		YV	5	21. 6.54,95	55,20	2,43	+ 7,23	+ 7,21	21. 7. 2,41
β Céphée.............		YV	5	21.26.41,68	42,96			+ 7,21	21.26.50,17
ε Pégase..............		YV	5	21.37.15,54	15,59	22,88	+ 7,29	+ 7,21	21.37.22,80
☿ 2e Bord.............		YV	1	0.33.57,55	57,53			+ 7,23	0.34. 4,76
γ Cassiopée............		YV	3	0.48.12,20	13,01			+ 7,23	0.48.20,24
Avril 23.									
☉ 1er Bord............		YV	5	2. 3. 0,79	0,87			+ 7,24	2. 3. 8,11
☉ 2e Bord.............		YV	5	2. 5.11,84	11,92			+ 7,24	2. 5.19,16
Aldébaran.............		YV	5	4.27.50,54	50,65	57,81	+ 7,16	+ 7,25	4.27.57,90
Position inverse.									
♃ 1er Bord............		ML	2	9.19.44,30	44,44			+ 7,16	9.19.51,60
♃ 2e Bord.........		ML	3	9.19.47,40	47,54			+ 7,16	9.19.54,70
ι Lion		ML	5	9.37.52,26	52,47	59,94		+ 7,16	9.37.59,63
19223 Lal. Hydre.......	7	ML	4	9.40.34,10	33,95			+ 7,16	9.40.41,11
μ Lion................		ML	5	9.44.46,42	46,66	53,76	+ 7,10	+ 7,16	9.44.53,82
19381 Lal. Lion........	7	ML	3	9.46.40,28	40,35			+ 7,16	9.46.47,51
19465 Lal. Sextant.....	7	ML	5	9.49. 8,86	8,78			+ 7,16	9.49.15,94
19735 Lal. Lion........	7	ML	5	10. 0. 3,14	3,27			+ 7,16	10. 0.10,43
19811 Lal. Lion........	6.7	ML	5	10. 3. 8,32	8,24			+ 7,16	10. 3.15,40
19828 Lal. Lion........	6	ML	3	10. 3.56,48	56,40			+ 7,16	10. 4. 3,56
19912 Lal. Lion........	7.8	ML	5	10. 7.40,16	40,26			+ 7,16	10. 7.47,42
γ¹ Lion................		ML	5	10.12.13,48	13,66	20,95	+ 7,29	+ 7,16	10.12.20,82
20110 Lal. Sextant.....	7.8	ML	5	10.14.52,36	52,35			+ 7,16	10.14.59,51
20202 Lal. Lion........	7.8	ML	5	10.18.27,52	27,74			+ 7,16	10.18.34,90
ρ Lion		ML	5	10.25.24,86	24,94	31,99	+ 7,05	+ 7,16	10.25.32,10
20498 Lal. Lion........	8	ML	4	10.28.44,68	44,80			+ 7,16	10.28.51,96
20558 Lal. Lion........	8	ML	5	10.30.52,22	52,30			+ 7,17	10.30.59,47
20619 Lal. Hydre.......		ML	5	10.33.15,50	15,35			+ 7,17	10.33.22,52
21071 Lal. Lion........	7	ML	5	10.51. 9,16	9,35			+ 7,17	10.51.16,52
χ Lion................		ML	5	10.57.46,24	46,30	53,40	+ 7,10	+ 7,17	10.57.53,47
21304 Lal. Lion........	7.8	ML	5	11. 0. 4,04	4,15			+ 7,17	11. 0.11,32
21361 Lal. Lion........	7.8	ML	5	11. 2.51,00	51,20			+ 7,17	11. 2.58,37
δ Lion................		ML	5	11. 6.38,30	38,48	45,63	+ 7,15	+ 7,17	11. 6.45,65
21544 Lal. Gr. Ourse...	7.8	ML	5	11.10.13,30	13,55			+ 7,17	11.10.20,72
21610 Lal. Lion........	7.8	ML	5	11.13. 3,46	3,46			+ 7,17	11.13.10,63
21701 Lal. Lion........	8	ML	4	11.16.57,12	57,24			+ 7,17	11.17. 4,41
21709 Lal. Lion........	8	ML	5	11.17. 5,02	5,14			+ 7,17	11.17.12,31
21835 Lal. Coupe.......		ML	5	11.21.10,10	9,96			+ 7,17	11.21.17,13
21941 Lal. Lion........	7	ML	5	11.26. 9,22 ·	9,39			+ 7,17	11.26.16,56
υ Lion................		ML	5	11.29.45,52	45,51	52,68	+ 7,17	+ 7,17	11.29.52,68
22119 Lal. Vierge......	8	ML	5	11.33.44,30	44,34			+ 7,17	11.33.51,51
22197 Lal. Gr. Ourse...	6.7	ML	5	11.36.54,30	54,53			+ 7,17	11.37. 1,70
22230 Lal. Lion........		ML	4	11.38.13,58	13,81			+ 7,17	11.38.20,98
22308 Lal. Lion........		ML	5	11.41.45,04	45,16			+ 7,17	11.41.52,33
22390 Lal. Lion........		ML	5	11.45.17,14	17,32			+ 7,17	11.45.24,49
22420 Lal. Lion........	8	ML	4	11.46.39,05	39,23			+ 7,17	11.46.46,40
22495 Lal. Vierge......		ML	5	11.49.27,00	26,96			+ 7,17	11.49.34,13
π Vierge..............		ML	5	11.53.40,74	40,80	47,88	+ 7,08	+ 7,17	11.53.47,97
22654 Lal. Vierge......		ML	5	11.56.12,78	12,86			+ 7,17	11.56.20,03
22693 Lal. Vierge......		ML	5	11.57.52,82	52,90			+ 7,17	11.58. 0,07
23399 Lal. Vierge......		ML	5	12.24. 4,10	4,11			+ 7,17	12.24.11,28
23572 Lal. Corbeau.....	8.9	ML	5	12.29.33,50	33,38			+ 7,17	12.29.40,55
χ Vierge..............		ML	4	12.32. 0,32	0,42			+ 7,18	12.32. 7,60
23769 Lal. Vierge?.....	8	ML	5	12.39. 9,92	9,74			+ 7,18	12.39.16,92
23935 Lal. Chevelure?..	6.7	ML	5	12.44.21,00	21,21			+ 7,18	12.44.28,39

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 23.				h m s	s	s	s	s	h m s
♃ Vierge		ML	5	12.47. 3,48	3,39			+ 7,18	12.47.10,57
24108 Lal. Vierge	8	ML	5	12.49.42,44	42,24			+ 7,18	12.49.49,42
★ (D) = + 4° 43′	9	ML	5	12.54. 8,56	8,59			+ 7,18	12.54.15,77
24388 Lal. Vierge	8	ML	5	13. 0.52,36	52,39			+ 7,18	13. 0.59,57
☾ 1er Bord		ML	5	13. 3.22,52	22,40			+ 7.18	13. 3.29,58
61 Vierge		ML	5	13.11. 4,24	4,07	11,49	+ 7,42	+ 7,18	13.11.11,25
24768 Lal. Vierge	8	ML	3	13.14.29,01	29,03			+ 7,18	13.14.36,21
L'Épi		ML	5	13.17.48,46	48,36	55,55	+ 7,19	+ 7,18	13.17.55,54
☿ 2e Bord		YV	3	0.39. 9,25	9,20			+ 7,25	0.39.16,45
Avril 24.									
♄ 1er Bord		ML	2	10.21.28,66	28,76			+ 7.31	10.21.36,07
♄ 2e Bord		ML	3	10.21.30,00	30,10			+ 7,31	10.21.37,41
ρ Lion		ML	5	10.25.24,70	24,78	31,97	+ 7,19	+ 7,31	10.25.32,09
20493 Lal. Lion	8	ML	5	10.28.36,18	36,34			+ 7,31	10.28.43,65
20601 Lal. Lion	7.8	ML	5	10.32.24,82	24,98			+ 7,31	10.32.32,29
20715 Lal. Lion	8	ML	5	10.37.38,00	38,19			+ 7,31	10.37.45,50
l Lion		ML	5	10.41.52,20	52,29	59,60	+ 7,31	+ 7,31	10.41.59,60
20945 Lal. Sextant	8	ML	5	10.45.45,52	45,46			+ 7,31	10.45.52,77
★ (D) = − 5° 59′	8	ML	5	10.47. 6,36	6,30			+ 7,31	10.47.13,61
21083 Lal. Lion	8	ML	5	10.51.31,96	32,12			+ 7,31	10.51.39,43
21085 Lal. Lion	7.8	ML	5	10.51.39,40	39,56			+ 7,31	10.51.46,87
χ Lion		ML	5	10.57.46,04	46,10	53,39	+ 7,29	+ 7,31	10.57.53,41
21304 Lal. Lion	8	ML	4	11. 0. 3,84	3,95			+ 7,31	11. 0.11,26
21361 Lal. Lion	7.8	ML	5	11. 2.50,72	50,92			+ 7,31	11. 2.58,23
21528 Lal. Coupe	8	ML	5	11. 9.18,10	17,91			+ 7,31	11. 9.25,22
21556 Lal. Coupe	8	ML	4	11.10.31,10	30,91			+ 7,31	11.10.38,22
21642 Lal. Lion	7.8	ML	5	11.14.27,84	28,00			+ 7,31	11.14.35,31
21731 Lal. Coupe	8	ML	5	11.17.48,82	48,61			+ 7,31	11.17.55,92
21825 Lal. Lion	8	ML	4	11.20.51,89	51,98			+ 7,31	11.20.59,29
21970 Lal. Lion	6	ML	5	11.27.23,74	23,89			+ 7,31	11.27.31,20
υ Lion		ML	5	11.29.45,24	45,23	52,67	+ 7,44	+ 7,31	11.29.52,54
22100 Lal. Lion	6	ML	5	11.32.49,90	50,12			+ 7,32	11.32.57,44
22197 Lal. Gr. Ourse	6.7	ML	5	11.36.54,12	54,35			+ 7,32	11.37. 1,67
β Vierge		ML	5	11.43.22,76	22,76	30,15	+ 7,39	+ 7,32	11.43.30,08
★ (D) = + 5° 17′	9	ML	5	12.25.56,10	56,13			+ 7,32	12.26. 3,45
f Vierge		ML	5	12.29.33,64	33,59			+ 7,32	12.29.40,91
23732 Lal. Vierge	6	ML	5	12.36.25,32	25,30			+ 7,32	12.36.32,62
23798 Lal. Corbeau	7.8	ML	5	12.39. 1,48	1,32			+ 7,32	12.39. 8,64
23875 Lal. Vierge	8	ML	4	12.41.14,31	14,39			+ 7,32	12.41.21,71
24009 Lal. Vierge	8	ML	5	12.46. 8,26	8,36			+ 7,32	12.46.15,68
24076 Lal. Corbeau	8	ML	5	12.48.38,46	38,28			+ 7,32	12.48.45,60
24174 Lal. Vierge		ML	5	12.52. 2,60	2,45			+ 7,32	12.52. 9,77
24775 Lal. Vierge	8	ML	5	13.14.53,74	53,76			+ 7,32	13.15. 1,08
24821 Lal. Vierge		ML	5	13.16.30,88	30,89			+ 7,32	13.16.38,21
25756 Lal. Bouvier	7.8	ML	5	13.54.31,32	31,43			+ 7,33	13.54.38,76
☾ 1er Bord		ML	5	14. 5. 0,68	0,51			+ 7,33	14. 5. 7,84
ρ Bouvier		ML	5	14.25.45,88	46,16	53,47	+ 7,31	+ 7,33	14.25.53,49
β Andromède		YV	3	1. 1.50,31	50,59	57,93	+ 7,34	+ 7,39	1. 1.57,98
Avril 25.									
☉ 2e Bord		YV	5	2.12.42,56	42,61			+ 7,41	2.12.50,02
Algol		YV	3	2.59. 1,07	1,42	8,75	+ 7,33	+ 7,41	2.59. 8,83
Aldébaran		YV	2	4.27.50,34	50,42	57,80	+ 7,38	+ 7,43	4.27.57,85
La Chèvre		YV	5	5. 6.18,90	19,35	26,76	+ 7,41	+ 7,43	5. 6.26,78
β Taureau		YV	5	5.17.23,95	24,16	31,63	+ 7,47	+ 7,44	5.17.31,60
ζ Orion		YV	2	5.33.38,26	38,18	45,75	+ 7,57	+ 7,44	5.33.45,62
α Orion		YV	5	5.47.32,64	32,65	39,96	+ 7,31	+ 7,44	5.47.40,09
β Grand Chien		YV	4	6.16.28,39	28,17			+ 7,45	6.16.35,62

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 25.				h m s	s	s	s	s	h m s
γ Gémeaux		YV	3	6.29.34,79	34,79	42,37	+ 7,58	+ 7,45	6.29.42,24
Avril 26.									
⊙ 1er Bord		ML	5	2.14.16,92	17,03			+ 7,73	2.14.24,76
⊙ 2e Bord		ML	5	2.16.28,34	28,45			+ 7,73	2.16.36,18
Aldébaran		ML	5	4.27.49,92	50,05	57,80	+ 7,75		
β Taureau		YV	5	5.17.23,51	23,72	31,62	+ 7,90		
α Orion		YV	5	5.47.31,95	31,96	39,95	+ 7,99		
♃ 1er Bord		ML	2	9.20.10,64	10,78			+ 7.99	9.20.18,77
♃ 2e Bord		ML	3	9.20.13,17	13,31			+ 7,99	9.20.21,30
18877 Lal. Lion	6	ML	5	9.29.16,66	16,80			+ 7,99	9.29.24,79
ο Lion		ML	5	9.33.38,06	38,14	46,10	+ 7,96	+ 7,99	9.33.46,13
ι Lion		ML	5	9.37.51,36	51,57	59,90		+ 7,99	9.37.59,56
μ Lion		ML	5	9.44.45,38	45,62	53,71	+ 8,09	+ 7,99	9.44.53,61
19432 Lal. Hydre	6.7	ML	4	9.48.19,57	19,47			+ 7,99	9.48.27.46
19515 Lal. Lion	7	ML	5	9.51. 7,34	7,44			+ 7,99	9.51.15,43
π Lion		ML	4	9.52.46,43	46,50	54,37	+ 7,87	+ 7,99	9.52.54,49
19624 Lal. Sextant	7	ML	5	9.55.37,60	37,59			+ 7.99	9.55.45,58
19749 Lal. Lion		ML	5	10. 0.42,56	42,66			+ 7,99	10. 0.50,65
Régulus		ML	5	10. 0.52,44	52,54	0,45	+ 7,91	+ 7,99	10 1. 0,53
20076 Lal. Hydre		ML	4	10.13.39,20	39,14			+ 7,99	10.13.47,13
20182 Lal. Lion		ML	5	10.17.32,98	33,13			+ 7,99	10.17.41,12
♄ 1er Bord		ML	2	10.21.20,36	20,46			+ 7,99	10.21.28,45
♄ 2e Bord		ML	3	10.21.22,00	22,10			+ 7,99	10.21.30,09
20497 Lal. Lion		ML	5	10.28.39,40	39,50			+ 7,99	10.28.47,49
20619 Lal. Hydre	7.8	ML	5	10.33.14,44	14,29			+ 7,99	10.33.22,28
20715 Lal. Lion	8.9	ML	5	10.37.37,30	37,49			+ 8,00	10.37.45,49
l Lion		ML	5	10.41.51,48	51,57	59,58	+ 8,01	+ 8,00	10.41.59,57
21027 Lal. Lion	7	ML	5	10.48.57,22	57,22			+ 8,00	10.49. 5,22
21144 Lal. Coupe	8.9	ML	5	10.53.48,56	48,45			+ 8,00	10.53.56,45
χ Lion		ML	5	10.57.45,32	45,38	53,39	+ 8,01	+ 8,00	10.57.53,38
21304 Lal. Lion	8	ML	5	11. 0. 3,20	3,31			+ 8,00	11. 0.11,31
✱ Ⓓ = + 13° 49′	9	ML	5	11. 1.49,18	49,29			+ 8,00	11. 1.57,29
21376 Lal. Lion	8	ML	5	11. 3.18,50	18,61			+ 8,00	11. 3.26,61
21425 Lal. Lion	8	ML	5	11. 4.55,52	55,63			+ 8,00	11. 5. 3,63
✱ Ⓓ = + 14° 0′	9	ML	5	11. 6.27,10	27,21			+ 8,00	11. 6.35,21
3843 B.A.C. n Lion	5	ML	5	11. 8.30,16	30,27			+ 8,00	11. 8.38,27
υ Lion		ML	5	11.29.44,80	44,79	52,66	+ 7,87	+ 8,00	11.29.52,79
22119 Lal. Vierge	8	ML	5	11.33.43,40	43,44			+ 8,00	11.33.51,44
22205 Lal. Vierge	9	ML	5	11.37.27,40	27,32			+ 8,00	11.37.35,32
β Lion		ML	5	11.41.52,64	52,76	0,95	+ 8,19	+ 8,00	11.42. 0,76
22390 Lal. Lion	7	ML	5	11.45.16,22	16,40			+ 8,00	11.45.24,40
22420 Lal. Lion	8	ML	4	11.46.38,17	38,35			+ 8,00	11.46.46,35
22616 Lal. Chevelure	6.7	ML	5	11.54.31,60	31,80			+ 8,00	11.54.39,80
22666 Lal. Chevelure	8	ML	4	11.56.50,06	50,29			+ 8,00	11.56.58,29
22726 Lal. Vierge	7.8	ML	5	11.59.20,34	20,44			+ 8,00	11.59.28,44
η Vierge		ML	5	12.12.42,64	42,63	50,67	+ 8,04	+ 8,00	12.12.50,63
23291 Lal. Corbeau	8.9	ML	5	12.20.28,26	28,10			+ 8,00	12.20.36,10
23541 Lal. Vierge		ML	5	12.28.29,90	29,82			+ 8,00	12.28.37,82
γ Vierge		ML	5	12.34.32,24	32,22	40,12	+ 7,90	+ 8,01	12.34.40,23
23732 Lal. Vierge	6.7	ML	5	12.36.24,84	24,82			+ 8,01	12.36.32,83
23818 Lal. Chevelure	6.7	ML	5	12.39.36,86	37,00			+ 8,01	12.39.45,01
23990 Lal. Chevelure	8	ML	5	12.45.22,48	22,63			+ 8,01	12.45.30,64
24192 Lal. Hydre	8.9	ML	5	12.52.41,58	41,36			+ 8,01	12.52.49,37
24275 Lal. Corbeau		ML	4	12.56.14,95	14,76			+ 8,01	12.56.22,77
24343 L. Chevelure	9	ML	5	12.58.57,80	58,02			+ 8,01	12.59. 6,03
θ Vierge		ML	5	13. 2.40,52	40,47	48,46	+ 7,99	+ 8,01	13. 2.48,48
λ Balance		ML	5	15.45.11,74	11,55	19,58	+ 8,03	+ 8,02	15.45.19,57

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				AVRIL 1861. — Position inverse.					
Avril 26.				h m s	s	s	s	s	h m s
29018 Lal. Serpent.....		ML	5	15.49.39,76	39,75			+ 8,02	15.49.47,77
★ (D) = + 18°46′.......	8	ML	5	15.52.43,38	43,54			+ 8,02	15.52.51,56
29186 Lal. Scorpion....	8	ML	4	15.55.51,57	51,39			+ 8,02	15.55.59,41
ν Scorpion............		ML	5	16. 3.50,76	50,58	58,63	+ 8,05	+ 8,02	16. 3.58,60
δ Ophiuchus...........		ML	5	16. 6.58,84	58,81	6,95	+ 8,14	+ 8,02	16. 7. 6,83
29724 Lal. Hercule.....	8.9	ML	5	16.11.33,14	33,29			+ 8,02	16.11.41,31
★ (D) = + 18°12′.......	9	ML	5	16.13.28,26	28,41			+ 8,02	16.13.36,43
☾ 2e Bord............		ML	5	16.19.12,84	12,60			+ 8,02	16.19.20,62
30098 Lal. Ophiuchus...	8	ML	5	16.25.45,54	45,55			+ 8,02	16.25.53,57
Avril 28.									
19749 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	10. 0.42,24	42,40			+ 8,36	10. 0.50,76
Régulus..............		Tr	5	10. 0.51,88	52,04	0,43	+ 8,39	+ 8,36	10. 1. 0,40
γ¹ Lion...............		Tr	5	10.12.12,25	12,48	20,89	+ 8,41	+ 8,36	10.12.20,84
20087 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	10.14.15,54	15,73			+ 8,36	10.14.24,09
♄ 1er Bord...........		Tr	2	10.21.14,38	14,54			+ 8,36	10.21.22,90
♄ 2e Bord............		Tr	3	10.21.15,71	15,87			+ 8,36	10.21.24,23
★ (D) = + 12°18′.......	8	Tr	5	10.22.57,24	57,40			+ 8,36	10.23. 5,76
★ (D) = − 8°28′........	8.9	Tr	5	10.52.42,42	42,40			+ 8,37	10.52.50,77
21176 Lal. Coupe.......		Tr	5	10.54.59,52	59,49			+ 8,37	10.55. 7,86
21225 Lal. Coupe.......	8	Tr	5	10.56.51,84	51,81			+ 8,37	10.57. 0,18
★ (D) = − 8°19′........	8.9	Tr	5	10.58.52,62	52,60			+ 8,37	10.59. 0,97
★ (D) = − 9°33′........	8	Tr	5	11. 2.26,72	26,68			+ 8,37	11. 2.35,05
δ Lion...............		Tr	5	11. 6.36,86	37,10	45,58	+ 8,48	+ 8,37	11. 6.45,47
★ (D) = − 9°38′........	8.9	Tr	5	11. 9.51,00	50,96			+ 8,37	11. 9.59,33
★ (D) = − 10°38′.......	9	Tr	5	11.11.55,44	55,40			+ 8,37	11.12. 3,77
★ (D) = − 11°14′.......	7.8	Tr	5	11.16.17,38	17,33			+ 8,37	11.16.25,70
22308 Lal. Lion........		Tr	5	11.41.43,64	43,82			+ 8,37	11.41.52,19
β Lion...............		Tr	5	11.41.52,30	52,48	0,93	+ 8,45	+ 8,37	11.42. 0,85
22554 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.51.48,94	48,94			+ 8,37	11.51.57,31
22631 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	11.55.18,16	18,22			+ 8,37	11.55.26,59
22747 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	12. 0. 4,22	4,37			+ 8,37	12. 0.12,74
22852 Lal. Chevelure...		Tr	5	12. 3.51,90	52,13			+ 8,37	12. 4. 0,50
★ (D) = − 0°33′........	8	Tr	5	12. 7.47,52	47,57			+ 8,37	12. 7.55,94
★ (D) = + 0°8′.........		Tr	5	12.12. 0,84	0,89			+ 8,37	12.12. 9,26
η Vierge.............		Tr	5	12.12.42,44	42,49	50,66	+ 8,17	+ 8,37	12.12.50,86
23217 Lal. Vierge	8	Tr	4	12.17.29,05	29,15			+ 8,37	12.17.37,52
23232 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	12.18. 7,32	7,42			+ 8,37	12.18.15,79
23372 Lal. Vierge......	9	Tr	5	12.22.50,94	50,94			+ 8,37	12.22.59,31
23480 Lal. Corbeau.....	8	Tr	5	12.26.42,32	42,16			+ 8,37	12.26.50,53
★ (D) = − 22°37′.......	5	Tr	5	12.27. 0,66	0,50			+ 8,37	12.27. 8,87
γ¹ Vierge.............		Tr	5	12.34.31,78	31,82	40,12	+ 8,30	+ 8,38	12.34.40,20
23732 Lal. Vierge......	7	Tr	5	12.36.24,46	24,50			+ 8,38	12.36.32,88
23781 Lal. Vierge......	8	Tr	5	12.38.17,44	17,46			+ 8,38	12.38.25,84
★ (D) = − 4° 7′.........	8	Tr	5	12.40.19,52	19,54			+ 8,38	12.40.27,92
ε Pégase.............		Lp	5	21.37.14,12	14,40	23,05	+ 8,65		
Avril 29.									
19749 Lal. Lion........		Tr	5	10. 0.42,18	42,34			+ 8,42	10. 0.50,76
Régulus..............		Tr	5	10. 0.51,80	51,96	0,41	+ 8,45	+ 8,42	10. 1. 0,38
γ¹ Lion...............		Tr	5	10.12.12,10	12,33	20,88	+ 8,55	+ 8,42	10.12.20,75
♄ 1er Bord...........		Tr	2	10.21.12,00	12,16			+ 8,42	10.21.20,58
♄ 2e Bord............		Tr	3	10.21.13,50	13,66			+ 8,42	10.21.22,08
★ (D) = + 12°18′.......	8.9	Tr	5	10.22.57,14	57,30			+ 8,42	10.23. 5,72
ρ Lion...............		Tr	5	10.25.23,46	23,60	31,91	+ 8,31	+ 8,42	10.25.32,02
20473 Lal. Lion........	6	Tr	5	10.27.26,66	26,78			+ 8,42	10.27.35,20
20501 Lal. Lion........	8.9	Tr	5	10.28.43,10	43,22			+ 8,42	10.28.51,64
l Lion...............		Tr	5	10.41.50,96	51,11	59,54	+ 8,43	+ 8,42	10.41.59,53
χ Lion...............		Tr	5	10.57.44,78	44,90	53,35	+ 8,45	+ 8,42	10.57.53,32

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 29.				h m s	s	s	s	s	h m s
21458 Lal. Lion........	6	Tr	5	11. 6.16,74	16,98			+ 8,42	11. 6.25,40
21626 Lal. Lion........	7	Tr	5	11.13.42,04	42,11			+ 8,42	11.13.50,53
21738 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.18.12,12	12,26			+ 8,42	11.18.20,68
★ Ⓓ = + 9° 44′........		Tr	5	11.19.34,50	34,64			+ 8,42	11.19.43,06
21910 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.25. 6,10	6,26			+ 8,42	11.25.14,68
430 (Weisse)	9	Tr	5	11.25.32,08	32,24			+ 8,42	11.25.40,66
υ Lion................		Tr	5	11.29.44,28	44,33	52,63	+ 8,30	+ 8,42	11.29.52,75
22082 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.31.57,44	57,49			+ 8,42	11.32. 5,91
★ Ⓓ = + 15° 22′	9	Tr	5	11.40.12,26	12,44			+ 8,42	11.40.20,86
22308 Lal. Lion........		Tr	5	11.41.43,72	43,90			+ 8,42	11.41.52,32
β Lion................		Tr	5	11.41.52,40	52,58	0,92	+ 8,34	+ 8,42	11.42. 1,00
1830 (Groombridge)		Tr	5	11.44.51,72	52,17			+ 8,42	11.45. 0,59
22498 Lal. Vierge......	9	Tr	5	11.49.31,90	32,05			+ 8,42	11.49.40,47
22501 Lal. Vierge......	8	Tr	5	11.49.40,00	40,15			+ 8,42	11.49.48,57
22560 Lal. Vierge......	9	Tr	5	11.52.19,48	19.63			+ 8,42	11.52.28,05
★ Ⓓ = + 11° 18′.......	8.9	Tr	5	11.53.53,80	53,95			+ 8,42	11.54. 2,37
22747 Lal. Chevelure ...	8	Tr	5	12. 0. 4,10	4,25			+ 8,42	12. 0.12,67
22849 Lal. Chevelure ...	9	Tr	5	12. 3.49,20	49,38			+ 8,42	12. 3.57,80
★ Ⓓ = + 15° 17′.......	8.9	Tr	5	12. 5.41,30	41,48			+ 8,42	12. 5.49,90
173 (Weisse)..........	6	Tr	5	12.11.27,32	27,37			+ 8,42	12.11.35,79
η Vierge		Tr	5	12.12.42,22	42,27	50,66	+ 8,39	+ 8,42	12.12.50,69
23156 Lal. Vierge......	8	Tr	5	12.15. 3,72	3,81			+ 8,42	12.15.12,23
γ Vierge		Tr	5	12.34.31,56	31,60	40,11	+ 8,51	+ 8,42	12.34.40,02
23732 Lal. Vierge......	7	Tr	5	12.36.24,52	24,56			+ 8,42	12.36.32,98
23736 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	12.36.29,14	29,18			+ 8,42	12.36.37,60
23815 Lal. Vierge......	8	Tr	5	12.39.27,58	27,63			+ 8,42	12.39.36,05
23935 Lal. Chevelure ...	6	Tr	5	12.43.19,66	19,93			+ 8,42	12.43.28,35
α¹ Chiens de chasse.....		Tr	5	12.49.24,42	24,87			+ 8,42	12.49.33,29
α² Chiens de chasse.....		Tr	5	12.49.25,66	26,11	34,55	+ 8,44	+ 8,42	12.49.34,53
★ Ⓓ = + 39° 8′........	9	Tr	5	12.51.14,40	14,85			+ 8,42	12.51.23,27
★ Ⓓ = + 39° 2′........	8	Tr	5	12.52.56,28	56,73			+ 8,42	12.53. 5,15
24290 Lal. Chevelure ...	6	Tr	5	12.56.19,42	19,70			+ 8,42	12.56.28,12
24343 Lal. Chevelure ...	8.9	Tr	5	12.58.57,44	57,72			+ 8,42	12.59. 6,14
θ Vierge..............		Tr	5	13. 2.39,98	39,99	48,46	+ 8,47	+ 8,42	13. 2.48,41
L'Épi.................		Tr	5	13.17.47,40	47,36	55,58	+ 8,22	+ 8,42	13.17.55,78
η Bouvier.............		Tr	5	13.47.58,52	58,74	7,14	+ 8,40	+ 8,42	13.48. 7,16
25671 Lal. Bouvier.....	8	Tr	5	13.50.52,68	52,84			+ 8,42	13.51. 1,26
25753 Lal. Vierge......	7	Tr	5	13.54.29,24	29,38			+ 8,42	13.54.37,80
25818 Lal. Bouvier.....	6.7	Tr	5	13.56.37,28	37,56			+ 8,42	13.56.45,98
25919 Lal. Vierge......	7	Tr	5	14. 0.36,40	36,44			+ 8,42	14. 0.44,86
26028 Lal. Bouvier?....	8	Tr	5	14. 5.18,84	18,85			+ 8,42	14. 5.27,27
26138 Lal. Bouvier.....	6	Tr	5	14. 9.26,66	26,89			+ 8,42	14. 9.35,31
★ Ⓓ = + 19° 44′.......	9	Tr	5	14.12.24,46	24,69			+ 8,42	14.12.33,11
26207 Lal. Bouvier.....	8	Tr	5	14.12.28,08	28,31			+ 8,42	14.12.36,73
26256 Lal. Bouvier.....	7	Tr	5	14.14.33,96	34.19			+ 8,42	14.14.42,61
26398 Lal. Bouvier.....	7.8	Tr	5	14.20. 8,48	8,62			+ 8,42	14.20.17,04
ρ Bouvier..............		Tr	5	14.25.44,60	44,94	53,51	+ 8,57	+ 8,42	14.25.53,36
β Verseau..............		Lp	5	21.24. 7,40	7,55	16,12	+ 8,57		
ε Pégase...............		Lp	5	21.37.14,24	14,52	23,08	+ 8,56		
☿ 2e Bord..............		Lp	5	1.12.40,82	41,06			+ 8,57	1.12.49,63
Avril 30.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	2.29.25,62	25,95			+ 8,50	2.29.34,45
☉ 2e Bord.............		Lp	5	2.31.37,64	37,97			+ 8,50	2.31.46,47
α Orion................		Lp	5	5.47.31,08	31,34	39,92	+ 8,58	+ 8,50	5.47.39,84
μ Gémeaux..............		Lp	5	6.14.25,54	25,94	34,44	+ 8,50	+ 8,50	6.14.34,44
δ Gémeaux..............		Lp	5	7.11.41,88	42,28	50,79	+ 8,51	+ 8,50	7.11.50,78
Castor.................		Lp	5	7.25.36,54	37,04	45,45	+ 8,41	+ 8,50	7.25.45,54

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 30.				h m s	s	s	s	s	h m s
Procyon		Lp	5	7.31.54,26	54,51	3,04	+ 8,53	+ 8,50	7.32. 3,01
Pollux		Lp	4	7.36.41,32	41,79	50,24	+ 8,45	+ 8,50	7.36.50,29
Régulus		Tr	5	10. 0.51,66	51,82	0,40	+ 8,58	+ 8,44	10. 1. 0,26
γ¹ Lion		Tr	5	10.12.12,10	12,33	20,85	+ 8,52	+ 8,44	10.12.20,77
20110 Lal. Sextant	7.8	Tr	5	10.14.50,80	50,85			+ 8,44	10.14.59,29
20182 Lal. Lion	8	Tr	5	10.17.32,18	32,40			+ 8,44	10.17.40,84
♄ 1er Bord		Tr	2	10.21.10,20	10,36			+ 8,44	10.21.18,80
♄ 2e Bord		Tr	3	10.21.11,55	11,71			+ 8,44	10.21.20,15
★ ☾ = + 12° 18′		Tr	5	10.22.57,20	57,36			+ 8,44	10.23. 5,80
ρ Lion		Tr	5	10.25.23,46	23,60	31,90	+ 8,30	+ 8,44	10.25.32,04
20473 Lal. Lion	6	Tr	5	10.27.26,70	26,82			+ 8,44	10.27.35,26
20501 Lal. Lion	8	Tr	5	10.28.43,06	43,18			+ 8,44	10.28.51,62
χ Lion		Tr	5	10.57.44,84	44,96	53,34	+ 8,38	+ 8,44	10.57.53,40
δ Lion		Tr	5	11. 6.36,96	37,20	45,56	+ 8,36	+ 8,44	11. 6.45,64
★ ☾ = + 13° 13′		Tr	5	11. 9.15,12	15,29			+ 8,44	11. 9.23,73
21640 Lal. Lion	7	Tr	5	11.14.12,46	12,57			+ 8,44	11.14.21,01
21679 Lal. Lion	7.8	Tr	5	11.15.58,32	58,43			+ 8,44	11.16. 6,87
λ Dragon		Tr	5	11.23. 1,84	3,26			+ 8,44	11.23.11,70
22030 Lal. Vierge	7	Tr	5	11.30. 2,78	2,89			+ 8,44	11.30.11,33
22144 Lal. Lion	6.7	Tr	5	11.34.46,24	46,49			+ 8,44	11.34.54,93
22220 Lal. Lion	6.7	Tr	5	11.37.55,28	55,46			+ 8,44	11.38. 3,90
22308 Lal. Lion	8	Tr	5	11.41.43,74	43,92			+ 8,44	11.41.52,36
β Lion		Tr	5	11.41.52,32	52,50	0,92	+ 8,42	+ 8,44	11.42. 0,94
22367 Lal. Vierge	8	Tr	5	11.44.20,06	20,18			+ 8,44	11.44.28,62
22371 Lal. Vierge	9	Tr	5	11.44.25,66	25,78			+ 8,44	11.44.34,22
22573 Lal. Lion	6.7	Tr	5	11.52.51,90	52,13			+ 8,44	11.53. 0,57
22666 Lal. Chevelure	7.8	Tr	5	11.56.49,48	49,77			+ 8,44	11.56.58,21
22851 Lal. Vierge	8	Tr	5	12. 3.50,46	50,60			+ 8,44	12. 3.59,04
22860 Lal. Vierge	8.9	Tr	5	12. 4. 6,90	7,04			+ 8,44	12. 4.15,48
22954 Lal. Vierge	6	Tr	5	12. 7.56,00	55,97			+ 8,44	12. 8. 4,41
22969 Lal. Vierge	7.8	Tr	5	12. 8.26,10	26,07			+ 8,44	12. 8.34,51
23052 Lal. Vierge	5.6	Tr	5	12.11.27,48	27,53			+ 8,44	12.11.35,97
ν Vierge		Tr	5	12.12.42,18	42,23	50,65	+ 8,42	+ 8,44	12.12.50,67
23218 Lal. Vierge	8	Tr	5	12.17.28,74	28,79			+ 8,44	12.17.37,23
23275 Lal. Vierge	8	Tr	5	12.19.45,76	45,79			+ 8,44	12.19.54,23
23342 Lal. Vierge	6.7	Tr	5	12.21.56,62	56,66			+ 8,44	12.22. 5,10
★ ☾ = + 1° 4′	9	Tr	5	12.23.59,76	59,82			+ 8,44	12.24. 8,26
★ ☾ = + 1° 4′	9	Tr	5	12.24. 3,16	3,22			+ 8,44	12.24.11,66
23817 Lal. Chevelure	8.9	Tr	5	12.39.26,98	27,18			+ 8,44	12.39.35,62
23818 Lal. Chevelure	7.8	Tr	5	12.39.36,48	36,68			+ 8,44	12.39.45,12
23912 Lal. Vierge	8.9	Tr	5	12.42.28,42	28,56			+ 8,44	12.42.37,00
23984 Lal. Chevelure	7	Tr	5	12.45.11,82	12,03			+ 8,44	12.45.20,47
23989 Lal. Chevelure	8	Tr	5	12.45.22,10	22,31			+ 8,44	12.45.30,75
α Chiens de chasse		Tr	5	12.49.25,78	26,23	34,54	+ 8,31	+ 8,44	12.49.34,67
24305 Lal. Vierge	8	Tr	5	12.57.27,70	27,68			+ 8,44	12.57.36,12
24374 Lal. Vierge	8.9	Tr	5	13. 0.22,10	22,26			+ 8,44	13. 0.30,70
L'Épi		Tr	5	13.17.47,14	47,10	55,58	+ 8,48	+ 8,44	13.17.55,54
24978 Lal. Vierge	7.8	Tr	5	13.23.19,44	19,32			+ 8,44	13.23.27,76
25046 Lal. Vierge	7.8	Tr	5	13.25.43,10	43,28			+ 8,44	13.25.51,72
25100 Lal. Vierge	8	Tr	5	13.27.24,16	24,34			+ 8,44	13.27.32,78
25105 Lal. Vierge	8.9	Tr	5	13.27.26,30	26,48			+ 8,44	13.27.34,92
25185 Lal. Vierge	9	Tr	5	13.30.58,94	59,11			+ 8,44	13.31. 7,55
25239 Lal. Vierge		Tr	5	13.33.34,38	34,36			+ 8,44	13.33.42,80
m Vierge		Tr	5	13.34.13,92	13,90	22,35	+ 8,45	+ 8,44	13.34.22,34
25357 Lal. Vierge	9	Tr	5	13.38. 7,56	7,71			+ 8,44	13.38.16,15
25363 Lal. Vierge	6	Tr	5	13.38.16,52	16,67			+ 8,44	13.38.25,11
25446 Lal. Vierge	8	Tr	5	13.41.46,44	46,37			+ 8,44	13.41.54,81

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.

AVRIL 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 30.				h m s	s	s	s	s	h m s
25513 Lal. Bouvier.....	8	Tr	5	13.44.42,96	43,24			+ 8,44	13.44.51,68
25532 Lal. Bouvier.....	8.9	Tr	5	13.45.16,36	16,64			+ 8.44	13.45.25,08
τ Vierge		Tr	5	13.54.28,98	29,05	37,63	+ 8.58	+ 8.44	13.54.37,49
β Verseau............		Lp	5	21.24. 7,18	7,33	16,15	+ 8,82	+ 8.78	21.24.16,11
β Céphée.............		Lp	4	21.26.40,59	42,16				
ε Pégase.............		Lp	5	21.37.14,08	14,36	23,11	+ 8,75		

MAI 1861.— Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mai 2.									
δ Gémeaux		ML	3	7.11.41,44	41,63	50,77	+ 9,14	+ 9,10	7.11.50,73
β Petit Chien		ML	5	7.19.29,08	29,14	38,13	+ 8,99	+ 9,10	7.19.38,24
Castor (la 1re)..........		ML	5	7.25.35,74	36,03	44,94		+ 9,10	7.25.45,13
Procyon..............		ML	5	7.31.53,84	53,88	3,02	+ 9,14	+ 9,10	7.32. 2,98
Pollux		ML	5	7.36.40,84	41,09	50,21	+ 9,12	+ 9,10	7.36.50,19
♄ 1er Bord............		Tr	2	10.21. 7,60	7,56			+ 9,09	10.21.16,65
♄ 2e Bord		Tr	3	10.21. 8,73	8,69			+ 9,09	10.21.17,78
★ Ⓓ = + 12° 18′.......		Tr	5	10.22.56,84	56,80			+ 9,09	10.23. 5,89
β Lion................		Tr	5	11.41.51,84	51,82	0,90	+ 9,08		
Mai 4.									
☉ 1er Bord............		Ch	5	2.44.42,30	42,49				
☉ 2e Bord.............		Ch	5	2.46.54,82	55,01				
Mai 5.									
♄ 1er Bord............		Tr	2	10.21. 5,60	5,76			+ 9,73	10.21.15,49
♄ 2e Bord............		Tr	3	10.21. 6,93	7,09			+ 9,73	10.21.16,82
ρ Lion		Tr	5	10.25.22,00	22,14	31,85	+ 9,71	+ 9,73	10.25.31,87
20473 Lal. Lion........	6	Tr	5	10.27.25,46	25,58			+ 9,73	10.27.35,31
21292 Lal. Lion........	8.9	Tr	5	10.59.39,16	39,35			+ 9,73	10.59.49,08
21339 Lal. Lion........	8	Tr	5	11. 1.30,48	30,67			+ 9,73	11. 1.40,40
★ Ⓓ = + 16° 0′........	9	Tr	5	11. 3.31,86	32,05			+ 9,73	11. 3.41,78
δ Lion...............		Tr	5	11. 6.35,68	35,92	45,51	+ 9,59	+ 9,73	11. 6.45,65
★ Ⓓ = + 7° 27′........	8.9	Tr	5	11.13.21,00	21,11			+ 9,73	11.13.30,84
21640 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	11.14.11,38	11,49			+ 9,73	11.14.21,22
21679 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.15.57,08	57,19			+ 9,73	11.16. 6,92
21884 Lal. Lion........	8	Tr	5	11.23.34,46	34,60			+ 9,73	11.23.44,33
21910 Lal. Lion........	7.8	Tr	5	11.25. 5,08	5,24			+ 9,73	11.25.14,97
430 (Weisse)..........	8.9	Tr	5	11.25.30,98	31,14			+ 9,73	11.25.40,87
22308 Lal. Lion........		Tr	5	11.41.42,44	42,62			+ 9,73	11.41.52,35
β Lion................		Tr	5	11.41.50,78	50,96	0,88	+ 9,92	+ 9,73	11.42. 0,69
22367 Lal. Vierge......	8	Tr	5	11.44.18,90	19,02			+ 9,73	11.44.28,75
22371 Lal. Vierge......	9	Tr	5	11.44.24,36	24,48			+ 9,73	11.44.34,21
22498 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	11.49.30,66	30,81			+ 9,73	11.49.40,54
22501 Lal. Vierge......	7.8	Tr	5	11.49.38,68	38,83			+ 9,73	11.49.48,56
22560 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	11.52.18,26	18,41			+ 9,73	11.52.28,14
★ Ⓓ = + 11° 18′.......	9	Tr	5	11.53.52,56	52,71			+ 9,73	11.54. 2,44
22720 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	11.58.52,46	52,61			+ 9,73	11.59. 2,34
22747 Lal. Vierge......	7.8	Tr	4	12. 0. 2,96	3,11			+ 9,73	12. 0.12,84
22849 Lal. Chevelure...	8	Tr	5	12. 3.48,16	48,34			+ 9,73	12. 3.58,07
★ Ⓓ = + 15° 17′.......	9	Tr	5	12. 5.39,84	40,02			+ 9,73	12. 5.49,75
η Vierge...............		Tr	5	12.12.40,94	40,99	50,63	+ 9,64	+ 9,73	12.12.50,72
23984 Lal. Vierge......	6.7	Tr	5	12.45.10,68	10,89			+ 9,73	12.45.20,62
23989 Lal. Vierge......		Tr	5	12.45.21,08	21,29			+ 9,73	12.45.31,02
24111 L. Ch. de chasse .		Tr	5	12.49.23,24	23,69			+ 9,73	12.49.33,42
α Chiens de chasse		Tr	5	12.49.24,26	24,71	34,51	+ 9,80	+ 9,73	12.49.34,44
ζ Pégase		Ch	5	22.34.23,42	23,56	33,17	+ 9,61	+ 9,55	22.34.33,11
η Pégase..............		Ch	2	22.36.20,67	20,99	30,56	+ 9,57	+ 9,55	22.36.30,54
α Pégase..............		Ch	3	22.57.41,85	42,03	51,62	+ 9,59	+ 9,55	22.57.51,58
α Andromède..........		Ch	5	0. 1. 3,66	3,97	13,40	+ 9,43	+ 9,55	0. 1.13,52

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1861. — Position directe.									
Mai 8.				h m s	s			s	h m s
☉ 1er Bord............		ch	3	3. 0.10,08	10,33	s	s	+ 9,39	3. 0.19,72
Rigel.................		ch	5	5. 7.42,88	42.91	52,25	+ 9,34	+ 9,38	5. 7.52,29
β Taureau.............		ch	5	5.17.21,80	22,16	31,56	+ 9,40	+ 9,38	5.17.31,54
α Orion...............		ch	5	5.47.30,28	30,41	39,87	+ 9,46	+ 9,38	5.47.39,79
Castor (la 2e)...........		ch	5	7.25.35,60	36,01	45,33	+ 9,32	+ 9,37	7.25.45,38
Procyon...............		ch	4	7.31.53,45	53,59	2,95	+ 9,36	+ 9,37	7.32. 2,96
Régulus...............		Tr	5	10. 0.51,02	51,23	0,31	+ 9,08	+ 9,08	10. 1. 0,31
γ Lion................		Tr	5	10.12.11,29	11,58	20,76	+ 9,18	+ 9,08	10.12.20,66
♄ 1er Bord............		Tr	2	10.21. 8,88	9,09			+ 9,08	10.21.18,17
♄ 2e Bord............		Tr	3	10.21.10,29	10,50			+ 9,08	10.21.19,58
ρ Lion................		Tr	5	10.25.22,47	22,66	31,81	+ 9,15	+ 9,08	10.25.31,74
χ Lion................		Tr	5	10.57.44,02	44,19	53,25	+ 9,06	+ 9,08	10.57.53,27
Arcturus..............		Tr	5	14. 9.13,08	13,36	22,49	+ 9,13	+ 9,08	14. 9.22,44
ε Bouvier.............		Tr	5	14.38.48,38	48,73	58,20		+ 9,08	14.38.57,81
α¹ Balance............		Tr	5	14.42.54,76	54,73	3,77	+ 9,04	+ 9,08	14.43. 3,81
α² Balance............		Tr	5	14.43. 6,22	6,19	15.08	+ 8,89	+ 9,08	14.43.15,27
Mai 9.									
☉ 1er Bord............		ML	5	3. 4. 3,38	3,61				
☉ 2e Bord............		ML	4	3. 5.16,79	17,02				
Mai 10.									
γ Vierge..............		Lp	5	12.34.30,24	30,51	40,07	+ 9,56	+ 9,59	12.34.40,10
24018 Lal. Chevelure...	5	Lp	5	12.46.19,90	20,39			+ 9,59	12.46.29,98
δ Vierge..............		Lp	2	12.48.29,26	29,57	39,12	+ 9,55	+ 9,59	12.48.39,16
★ (D) = + 15° 48′.......	9	Lp	5	12.52.26,30	26,73			+ 9,59	12.52.36,32
24290 Lal. Chevelure...	8	Lp	5	12.56.18,06	18,58			+ 9,59	12.56.28,17
★ (D) = + 24° 37′.......	9	Lp	5	12.58.11,78	12,30			+ 9,59	12.58.21,89
24983 Lal. Vierge......		Lp	4	13.23.18,08	18,43			+ 9,60	13.23.28,03
24987 Lal. Vierge......	7	Lp	3	13.23.25,02	25,38			+ 9,60	13.23.34,98
ζ Vierge..............		Lp	5	13.27.30,00	30,28	39,88	+ 9,60	+ 9,60	13.27.39,88
m Vierge..............		Lp	5	13.34.12,48	12,69	22,36	+ 9,67	+ 9,60	13.34.22,29
25394 Lal. Bouvier.....	7	Lp	5	13.39.20,06	20,62			+ 9,60	13.39.30,22
25405 Lal. Bouvier.....	7	Lp	5	13.39.48,38	48,94			+ 9,60	13.39.58,54
★ (D) = + 18° 42′.......	9	Lp	4	13.45.36,64	37,10			+ 9,61	13.45.46,71
25558 Lal. Bouvier.....	5	Lp	5	13.46.27,70	28,16			+ 9,61	13.46.37,77
★ (D) = + 18° 43′.......	9	Lp	5	13.48.17,28	17,74			+ 9,61	13.48.27,35
τ Vierge..............		Lp	5	13.54.27,66	27,96	37,67	+ 9,71	+ 9,61	13.54.37,57
25899 Lal. Vierge......	8	Lp	5	14. 0.20,82	21,01			+ 9,61	14. 0.30,62
κ Vierge..............		Lp	5	14. 5.22,60	22,79	32,42	+ 9,63	+ 9,61	14. 5.32,40
Arcturus..............		Lp	5	14. 9.12,52	12,99	22,50	+ 9,51	+ 9,61	14. 9.22,60
27183 Lal. Bouvier.....		Lp	3	14.48.43,39	43,79			+ 9,62	14.48.53,41
β Balance.............		Lp	5	15. 9.25,44	25,64	35,30	+ 9,66	+ 9,62	15. 9.35,26
Mai 14.				**Position inverse.**					
β Lion................		YV	4	11.41.48,30	48,35	0,80	+12,45		
β Vierge..............		YV	4	11.43.17,74	17,68	30,00	+12,32		
δ Corbeau.............		ML	5	12.22.31,16	30,97	43,49	+12,52	+12,38	12.22.43,35
β Corbeau.............		ML	5	12.26.56,34	56,07	8,38	+12,31	+12,38	12.27. 8,45
γ Vierge..............		ML	5	12.34.27,76	27,71	40,06	+12,35	+12,38	12.34.40,09
δ Vierge..............		ML	5	12.48.26,66	26,66	39,11	+12,45	+12,39	12.48.39,05
θ Vierge..............		ML	5	13. 2.36,18	36,09	48,43	+12,34	+12,39	13. 2.48,48
ζ Vierge..............		ML	4	13.27.27,57	27,53	39,88	+12,35	+12,40	13.27.39,93
η Bouvier.............		ML	5	13.47.54,54	54,69	7,16	+12,47	+12,41	13.48. 7,10
τ Vierge..............		ML	5	13.54.25,34	25,32	37,67	+12,35	+12,41	13.54.37,73
α Dragon..............		ML	5	14. 0.28,00	29,13			+12,41	14. 0.41,54
Arcturus..............		ML	5	14. 9. 9,92	10,08	22,50	+12,42	+12,41	14. 9.22,49
ψ Bouvier.............		YV	5	14.58.19,97	20,16	32,64	+12,48		
ξ Pégase..............		Tr	4	22.34.20,94	21,05	33,43	+12,38	+12,40	22.34.33,45

MAI 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mai 14.				h m s	s	s	s	s	h m s
η Pégase		Tr	3	22.36.18,30	18,62	30,85	+12,23	+12,40	22.36.31,02
α Pégase		Tr	3	22.57.39,27	39,42	51,88	+12,46	+12,40	22.57.51,82
α Andromède		Tr	4	0. 1. 0,90	1,21	13,65	+12,44	+12,42	0. 1.13,63
γ Pégase		Tr	4	0. 5.53,38	53,53	6,10	+12,57	+12,42	0. 6. 5,95
Mai 15.									
☉ 1er Bord		Tr	5	3.27.31,62	31,83			+12,61	3.27.44,44
☉ 2e Bord		Tr	5	3.29.46,10	46,31			+12,61	3.29.58,92
Castor		Tr	5	7.25.32,22	32,58	45,25	+12,67		
Procyon		Tr	4	7.31.50,10	50,18	2,88	+12,70		
Pollux		Tr	5	7.36.37,06	37,37	50,05	+12,68		
☾ 1er Bord		Tr	5	8. 7. 5,86	6,07			+12,70	8. 7.18,77
β Grande Ourse		IM	5	10.53.15,62	16,32				
β Lion		OE	5	11.41.47,94	48,14	0,79	+12,65	+12,71	11.42. 0,85
o Vierge		OE	5	11.57.57,42	57,57	10,48	+12,91	+12,72	11.58.10,29
ε Corbeau		OE	5	12. 2.48,94	48,78	1,64	+12,86	+12,72	12. 3. 1,50
δ Corbeau		OE	5	12.22.30,90	30,81	43,49	+12,68	+12,72	12.22.43,53
23 Chevelure		OE	5	12.27.45,32	45,61			+12,72	12.27.58,33
δ Vierge		OE	5	12.48.26,50	26,60	39,10	+12,50	+12,73	12.48.39,33
24330 Lal. Chevelure	8	OE	5	12.58.26,08	26,28			+12,73	12.58.39,01
24401 Lal. Vierge	8	OE	5	13. 1.11,04	11,08			+12,74	13. 1.23,82
ε Bouvier		IM	5	14.38.45,50	45,63	58,22	+12,59	+12,90	14.38.58,53
α² Balance		IM	5	14.43. 2,52	2,22	15,13	+12,91	+12,90	14.43.15,12
27099 Lal. Bouvier	7	IM	5	14.45.37,36	37,42			+12,91	14.45.50,33
27260 Lal. Bouvier	6.7	IM	5	14.50.38,02	38,09			+12,91	14.50.51,00
27450 Lal. Bouvier	8	IM	5	14.57.36,16	36,14			+12,91	14.57.49,05
27569 Lal. Bouvier	8	IM	5	15. 1.13,02	12,97			+12,91	15. 1.25,88
27675 Lal. Bouvier	8.9	IM	5	15. 4.30,03	30,01			+12,91	15. 4.42,92
27808 Lal. Serpent	6.7	IM	5	15. 8.43,48	43,34			+12,91	15. 8.56,25
27937 Lal. Serpent	9	IM	5	15.12.19,96	19,95			+12,91	15.12.32,86
28015 Lal. Serpent	8.9	IM	5	15.15.19,52	19,36			+12,92	15.15.32,28
28122 Lal. Serpent	8	IM	4	15.18.29,99	29,94			+12,92	15.18.42,86
β Couronne		IM	4	15.21.55,70	55,86			+12,92	15.22. 8,78
α Couronne		IM	5	15.28.38,20	38,32	51,44	+13,12	+12,92	15.28.51,24
28534 Lal. Couronne	7	IM	5	15.32. 8,96	9,06			+12,92	15.32.21,98
α Serpent		IM	5	15.37.15,82	15,74	28,60	+12,86	+12,92	15.37.28,66
28775 Lal. Balance	8	IM	5	15.41.40,34	40,42			+12,92	15.41.53,34
28879 Lal. Serpent	7.8	IM	5	15.44.12,30	12,36			+12,93	15.44.25,29
28963 Lal. Serpent	8.9	IM	5	15.47.30,50	30,48			+12,93	15.47.43,41
29061 Lal. Serpent	8	IM	5	15.50.39,42	39,47			+12,93	15.50.52,40
β Scorpion		IM	5	15.57.12,52	12,18	25,28	+13,10	+12,93	15.57.25,11
ζ Pégase		Tr	5	22.34.20,42	20,45	33,46	+13,01	+13,05	22.34.33,50
η Pégase		Tr	5	22.36.17,50	17,82	30,88	+13,06	+13,05	22.36.30,87
α Pégase		Tr	4	22.57.38,54	38,62	51,91	+13,29	+13,06	22.57.51,68
α Andromède		Tr	3	0. 1. 0,20	0,51	13,40	+12,89	+13,09	0. 1.13,60
Mai 16.									
☉ 1er Bord		Tr	5	3.31.27,96	28,14			+13,19	3.31.41,33
☉ 2e Bord		Tr	5	3.33.42,88	43,06			+13,19	3.33.56,25
Aldébaran		Tr	3	4.27.44,34	44,51	57,82	+13,31	+13,22	4.27.57,73
La Chèvre		Tr	5	5. 6.13,02	13,60	26,67	+13,07	+13,24	5. 6.26,84
β Taureau		Tr	4	5.17.17,86	18,17	31,56	+13,39	+13,25	5.17.31,42
α Orion		Tr	4	5.47.26,57	26,66	39,84	+13,18	+13,26	5.47.39,92
θ Vierge		ML	5	13. 2.34,96	34,87	48,43	+13,56		
L'Épi		IM	5	13.17.42,14	41,90	55,57	+13,67	+13,69	13.17.55,59
24972 Lal. Vierge	6.7	IM	5	13.22.51,40	51,32			+13,70	13.23. 5,02
ζ Vierge		IM	4	13.27.26,31	26,16	39,88	+13,72	+13,70	13.27.39,86
m Vierge		IM	5	13.34. 8,90	8,68	22,36	+13,68	+13,70	13.34.22,38
25363 Lal. Vierge	6	IM	5	13.38.11,40	11,35			+13,70	13.38.25,05

MAI 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue
Mai 16.				h m s	s	s	s	s	h m s
η Bouvier		IM	4	13.47.53,31	53,35	7,16	+13,81	+13,71	13.48. 7,06
25685 Lal. Vierge	8	IM	5	13.51.19,74	19,69			+13,72	13.51.33,41
25756 Lal. Bouvier	7	IM	5	13.54.25,16	25,14			+13,72	13.54.38,86
25859 Lal. Bouvier	8	IM	5	13.57.39,72	39,68			+13,72	13.57.53,40
25978 Lal. Bouvier	8	IM	5	14. 2.49,32	49,43			+13,72	14. 3. 3,15
26067 Lal. Balance	8	IM	5	14. 6.57,10	56,75			+13,72	14. 7.10,47
26188 Lal. Vierge	7.8	IM	5	14.12. 4,84	4,68			+13,73	14.12.18,41
26400 Lal. Bouvier	7.8	IM	5	14.19.59,00	59,01			+13,73	14.20.12,74
26494 Lal. Balance	8	IM	5	14.24. 3,04	2,69			+13,74	14.24.16,43
26562 Lal. Viergo	8.9	IM	4	14.26.35,04	34,94			+13,74	14.26.48,68
26635 Lal. Vierge	8	IM	5	14.29.31,70	31,51			+13,74	14.29.45,25
ζ Bouvier		IM	5	14.34.20.14	20,12	33,96	+13,84	+13,74	14.34.33,86
26872 Lal. Bouvier	8	IM	5	14.37.47,66	47,58			+13,74	14.38. 1,32
26982 Lal. Bouvier	8	IM	5	14.41.42,52	42,53			+13,75	14.41.56,28
27087 Lal. Bouvier	8.9	IM	5	14.45.22,34	22,34			+13,75	14.45.36,09
ξ² Balance		IM	5	14.49. 3,90	3,65	17,21	+13,56	+13,75	14.49.17,40
27302 Lal. Bouvier	8	IM	5	14.52.21,78	21,81			+13,76	14.52.35,57
β Balance		LV	5	15. 9.22,10	21,93	35,35	+13.42		
κ Couronne		LV	5	15.17.17,08	17,31			+13,48	15.17.30,79
28331 Lal. Serpent		LV	5	15.25.55,48	55,41			+13,48	15.26. 8,89
28524 Lal. Serpent		LV	5	15.32. 0,00	0,03			+13,49	15.32.13,52
α Serpent		LV	5	15.37.15,10	15,08	28,59	+13,51		
28915 Lal. Serpent		LV	5	15.46.42,38	42,42			+13,50	15.46.55,92
29198 Lal. Serpent		LV	5	15.55.37,04	36,94			+13,50	15.55.50,44
ν Scorpion		LV	5	16. 3.45,70	45,42	58,97	+13,55		
Mai 17.									
θ Vierge		IM	5	13. 2.33,98	33,78	48,42	+14,64	+14,76	13. 2.48,54
L'Épi		IM	5	13.17.41,10	40,86	55,57	+14,71	+14,77	13.17.55.63
ζ Vierge		IM	5	13.27.25,36	25,21	39.87	+14,66	+14,77	13.27.39,98
25595 Lal. Vierge	8	IM	5	13.47.39,84	39,76			+14,78	13.47.54,54
25675 Lal. Bouvier	7.8	IM	5	13.50.46,76	46.80			+14,79	13.51. 1,59
25753 Lal. Vierge	7	IM	5	13.54.23,22	23,16			+14,79	13.54.37,95
25852 Lal. Vierge	8	IM	5	13.57.33,56	33,46			+14,79	13.57.58,25
25919 Lal. Bouvier	6	IM	5	14. 0.30,30	30,45			+14,79	14. 0.45,24
26016 Lal. Bouvier	7.8	IM	4	14. 4. 5,44	5,44			+14,79	14. 4.20,23
Arcturus		IM	5	14. 9. 7,60	7,65	22,50	+14,85	+14,79	14. 9.22,44
26207 Lal. Bouvier	7	IM	5	14.12.22,02	22,07			+14,80	14.12.36,87
26276 Lal. Bouvier	8.9	IM	5	14.15.21,40	21,39			+14,80	14.15.36,19
26352 Lal. Bouvier	7.8	IM	5	14.18.12,52	12,59			+14,80	14.18.27,39
26445 Lal. Bouvier	8	IM	5	14.21.37,28	37,41			+14,80	14.21.52,21
ρ Bouvier		IM	5	14.25.38,52	38,69	53,56	+14,87	+14,80	14.25.53,49
26670 Lal. Bouvier	8	IM	5	14.30.28,50	28.60			+14,81	14.30.43,41
ζ Bouvier		IM	5	14.34.19,20	19,18	33.97	+14,79	+14,81	14.34.33,99
26889 Lal. Bouvier	7.8	IM	5	14.38.35,10	35,03			+14,81	14.38.49,84
26935 Lal. Bouvier	8	IM	4	14.40. 4,99	4,92			+14,81	14.40.19,73
27100 Lal. Vierge	8.9	IM	5	14.45.57,20	57,08			+14,81	14.46.11,89
27255 Lal. Serpent	8.9	IM	5	14.50.50,80	50,64			+14,82	14.51. 5,46
27352 Lal. Serpent	6	IM	5	14.54.30,78	30,63			+14,82	14.54.45,45
27545 Lal. Serpent	8	IM	5	15. 0.42,88	42,73			+14,82	15. 0.57,55
28002 Lal. Balance	7.8	IM	5	15.15. 6,12	5,83			+14,83	15.15.20,66
28234 Lal. Couronne	8	IM	5	15.22. 6,96	7,05			+14,83	15.22.21,88
28280 Lal. Couronne	8	IM	5	15.23.56,72	56,81			+14,83	15.24.11,64
α Couronne		IM	5	15.28.36,32	36,45	51,45	+15,00	+14,83	15.28.51,28
28516 Lal. Serpent	8.9	IM	5	15.31.53,86	53,78			+14,84	15.32. 8,62
α Serpent		IM	5	15.37.13,90	13,82	28,69	+14,87	+14.84	15.37.28,66
28804 Lal. *b* Scorpion?	5	IM	5	15.42.27,06	26,66			+14,84	15.42.41,50
δ Scorpion		IM	5	15.51.56,56	56,19	10,97	+14,78	+14,85	15.52.11,04

MAI 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mai 17.				h m s	s	s	s		
η Pégase...............		Tr	3	22.36.16,02	16,34	30,95	+14,61		
α Pégase..............		Tr	5	22.57.37,10	37,25	51,97	+14,72		
Mai 18.									
Procyon................		Tr	5	7.31.47,88	47,96	2,86	+14,90		
Pollux....		Tr	5	7.36.34,74	35,05	50,02	+14,97	s	h m s
ν Hydre...............		IM	5	10.42.33,70	33,40	48,32	+14,92	+15,11	10.42.48,51
☾ 1er Bord............		IM	4	10.46.19,47	19,35			+15,11	10.46.34,46
δ Lion................		IM	5	11. 6.30,08	30,14	45,36	+15,22	+15,11	11. 6.45,25
δ Coupe...............		IM	5	11.12.11,28	11,00	26,03	+15,03	+15,11	11.12.26,11
λ Dragon..............		IM	5	11.22.54,22	55,58			+15,11	11.23.10,69
β Lion................		ML	5	11.41.45,68	45,79	0,76	+14,97	+15,02	11.42. 0,81
22402 Lal. Vierge......	7	ML	5	11.45.34,86	34,95			+15,02	11.45.49,97
π Vierge....		ML	5	11.53.32,72	32,75	47,70	+14,95	+15,02	11.53.47,77
o Vierge...............		ML	5	11.57.55,38	55,42	10,45	+15,03	+15,02	11.58.10,44
22751 Lal. Corbeau.....		ML	5	12. 0. 7,82	7,61			+15,02	12. 0.22,63
ι Corbeau.............		ML	4	12. 2.46,90	46,63	1,61	+14,98	+15,02	12. 3. 1,65
22968 Lal. Vierge?.....	7.8	ML	5	12. 7.19,30	19,18			+15,02	12. 7.34,20
23294 Lal. Corbeau.....	6	ML	5	12.20.24,76	24,57			+15,02	12.20.39,59
δ Corbeau.............		ML	5	12.22.28,46	28,27	43,47	+15,20	+15,02	12.22.43,29
23628 Lal. Chevelure...	8	ML	5	12.31.34,50	34,70			+15,03	12.31.49,73
✶ Ⓓ = + 24° 20′.......	9	ML	5	12.33. 7,14	7,34			+15,03	12.33.22,37
23732 Lal. Vierge......	6	ML	5	12.36.17,64	17,59			+15,03	12.36.32,62
23873 Lal. Chevelure...	6	IM	5	12.41. 4,32	4,30			+15,12	12.41.19,42
δ Vierge..............		IM	5	12.48.24,08	23,97	39,09	+15,12	+15,12	12.48.39,09
24228 Lal. Vierge......	8.9	IM	5	12.53.50,18	50,11			+15,12	12.54. 5,23
24305 Lal. Vierge......	8.9	IM	5	12.57.21,36	21,14			+15,12	12.57.36,26
θ Vierge..............		IM	5	13. 2.33,48	33,28	48,42	+15,14	+15,12	13. 2.48,40
L'Épi.................		IM	5	13.17.40,72	40,48	55,57	+15,09	+15,12	13.17.55,60
25017 Lal. Bouvier.....	8	IM	5	13.24.21,66	21,69			+15,12	13.24.36,81
ζ Vierge..............		IM	5	13.27.24,82	24,67	39,87	+15,20	+15,12	13.27.39,79
✶ Ⓓ = + 0° 9′........	8	IM	4	13.28.40,27	40,12			+15,12	13.28.55,24
25204 Lal. Vierge......	9	IM	5	13.31.49,58	49,38			+15,12	13.32. 4,50
m Vierge..............		IM	4	13.34. 7,61	7,38	22,35	+14,97	+15,12	13.34.22,50
25319 Lal. Vierge......	7.8	IM	5	13.36.42,98	42,70			+15,12	13.36.57,82
25399 Lal. Vierge......	8	IM	5	13.39.34,72	34,68			+15,12	13.39.49,80
25506 Lal. Vierge......	7	IM	5	13.44.35,18	34,90			+15,12	13.44.50,02
26038 Lal. Vierge......	8.9	IM	5	14. 5.10,62	10,52			+15,12	14. 5.25,64
Arcturus..............		IM	4	14. 9. 7,24	7,29	22,50	+15,21	+15,12	14. 9.22,41
26207 Lal. Bouvier.....	6.7	IM	5	14.12.21,54	21,59			+15,12	14.12.36,71
26278 Lal. Vierge......	8	IM	5	14.15.40,64	40,43			+15,12	14.15.55,55
26370 Lal. Balance.....	7.8	IM	5	14.19.32,08	31,72			+15,12	14.19.46,84
ρ Bouvier.............		IM	5	14.25.38,24	38,41	53,56	+15,15	+15,12	14.25.53,53
26664 Lal. Balance.....	8.9	IM	5	14.30.46,96	46,62			+15,13	14.31. 1,75
26736 Lal. Balance.....	6 7	IM	5	14.34.14,82	14,44			+15,13	14.34.29,57
26872 Lal. Bouvier.....	8	IM	5	14.37.46,20	46,12			+15,13	14.38. 1,25
α² Balance............		IM	5	14.43. 0,38	0,08	15,15	+15,07	+15,13	14.43.15,21
27090 Lal. Bouvier.....	8	IM	5	14.45.38,40	38,32			+15,13	14.45.53,45
27350 Lal. Serpent.....	8	IM	5	14.54.27,46	27,32			+15,13	14.54.42,45
27453 Lal. Balance.....	6	IM	5	14.58.15,20	14,83			+15,13	14.58.29,96
27569 Lal. Bouvier.....	7.8	IM	5	15. 1.10,94	10,89			+15,13	15. 1.26,02
27662 Lal. Balance.....	8	IM	5	15. 4.30,22	29,93			+15,13	15. 4.45,06
ξ Balance....		IM	5	15. 9.20,34	20,11	35,37	+15,26	+15,13	15. 9.35,24
27932 Lal. Balance.....	6	IM	5	15.12.49,96	49,64			+15,13	15.13. 4,77
ζ Balance.............		IM	5	15.20.14,10	13,80	28,89	+15,09	+15,13	15.20.28,93
28345 Lal. Balance.....	7.8	IM	5	15.25.55,00	54,70			+15,13	15.26. 9,83
28427 Lal. Serpent.....	7	IM	5	15.29. 1,64	1,56			+15,13	15.29.16,69
28524 Lal. Serpent.....	7	IM	5	15.31.58,30	58,27			+15,13	15.32.13,40

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1861. — Position inverse.									
Mai 18.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Serpent...........		IM	5	15.37.13,50	13,42	28,70	+15,28	+15,13	15.37.28,55
α Pégase...........		Tr	5	22.57.36,64	36,79	52,00	+15,21		
α Andromède..........		Tr	3	0. 0.58,27	58,57	13,77	+15,20		
Mai 19.									
☉ 1er Bord...........		Tr	5	3.43.21,10	21,32			+15,13	3.43.36,45
☉ 2e Bord...........		Tr	5	3.45.36,34	36,56			+15,13	3.45.51,69
La Chèvre...........		Tr	5	5. 6.10,78	11,36	26,68	+15,32	+15,15	5. 6.26,51
β Taureau...........		Tr	5	5.17.16,12	16,42	31,56	+15,14	+15,15	5.17.31,57
α Orion...........		Tr	5	5.47.24,48	24,57	39,83	+15,26	+15,15	5.47.39,72
δ Gémeaux...........		Tr	5	7.11.35,30	35,55	50,60	+15,05	+15,17	7.11.50,72
Procyon...........		Tr	5	7.31.47,70	47,78	2,85	+15,07	+15,17	7.32. 2,95
Pollux...........		Tr	4	7.36.34,62	34,93	50,01	+15,08	+15,17	7.36.50,10
Régulus...........		ML	5	10. 0.44,80	44,88	0,16	+15,28	+15,27	10. 1. 0,15
λ Grande Ourse...........		ML	5	10. 8.28,78	29,26			+15,27	10. 8.44,53
γ¹ Lion...........		ML	5	10.12. 5,18	5,35	20,62	+15,27	+15,27	10.12.20,62
ρ Lion...........		ML	5	10.25.16,40	16,45	31,69	+15,24	+15,27	10.25.31,72
ν Hydre...........		ML	5	10.42.33,20	33,01	48,30	+15,29	+15,28	10.42.48,29
β Grande Ourse...........		ML	5	10.53.12,64	13,43			+15,28	10.53.28,71
χ Lion...........		ML	5	10.57.37,86	37,89	53,13	+15,24	+15,28	10.57.53,17
ψ Grande Ourse...........		ML	5	11. 1.37,08	37,58			+15,28	11. 1.52,86
β Coupe...........		ML	5	11. 4.36,74	36,48			+15,28	11. 4.51,76
δ Lion...........		ML	5	11. 6.29,82	29,99	45,34	+15,35	+15,28	11. 6.45,27
δ Coupe...........		ML	5	11.12.10,90	10,73	26,02	+15,29	+15,28	11.12.26,01
21733 Lal. γ Coupe.....	4.5	ML	5	11.17.43,92	43,72			+15,28	11.17.59,00
λ Dragon...........		ML	5	11.22.53,68	55,15			+15,28	11.23.10,43
ν Lion...........		ML	5	11.29.37,26	37,22	52,47	+15,25	+15,28	11.29.52,50
22153 Lal. Coupe........	5	ML	5	11.34.50,42	50,18			+15,29	11.35. 5,47
☾ 1er Bord...........		IM	5	11.39.42,50	42,32			+15,31	11.39.57,63
β Vierge...........		IM	4	11.43.14,71	14,59	29,96	+15,37	+15,31	11.43.29,90
π Vierge...........		IM	5	11.53.32,50	32,42	47,70	+15,28	+15,31	11.53.47,73
ο Vierge...........		IM	4	11.57.55,09	55,03	10,45	+15,42	+15,31	11.58.10,34
ε Corbeau...........		IM	5	12. 2.46,80	46,43	1,61	+15,18	+15,31	12. 3. 1,74
22944 Lal. Chevelure...	7	IM	5	12. 7.12,02	12,11			+15,31	12. 7.27,42
η Vierge...........		IM	5	12.12.35,22	35,07	50,53	+15,46	+15,31	12.12.50,38
23195 Lal. Chevelure...	7	IM	5	12.16.17,62	17,61			+15,31	12.16.32,92
23307 Lal. Vierge......	6	IM	5	12.20.31,54	31,35			+15,31	12.20.46,66
23392 Lal. Vierge......	8	IM	5	12.23.40,80	40,57			+15,31	12.23.55,88
β Corbeau...........		IM	5	12.26.53,50	53,12	8,35	+15,23	+15,31	12.27. 8,43
α Cassiopée PI...........		IM	5	12.32.24,56	23,58			+15,32	12.32.38,90
23784 Lal. Vierge......	8	IM	5	12.38.15,58	15,56			+15,32	12.38.30,88
23912 Lal. Vierge......	8	IM	5	12.42.21,76	21,70			+15,32	12.42.37,02
γ Cassiopée PI...........		IM	4	12.48. 6,89	5,78			+15,32	12.48.21,10
θ Vierge...........		IM	4	13. 1.33,29	33,09	48,42	+15,33	+15,32	13. 1.48,41
L'Épi...........		IM	5	13.17.40,56	40,31	55,55	+15,24	+15,32	13.17.55,63
η Bouvier...........		LV	5	13.47.51,82	51,90	7,15	+15,25	+15,24	13.48. 7,14
τ Vierge...........		LV	5	13.54.22,56	22,49	37,67	+15,18	+15,24	13.54.37,73
25978 Lal. Bouvier.....	8	LV	5	14. 2.47,49	47,66			+15,24	14. 3. 2,90
26106 Lal. Vierge......	6	LV	5	14. 8. 8,13	8,10			+15,24	14. 8.23,34
26278 Lal. Vierge......	8.9	LV	4	14.15.40,57	40,43			+15,24	14.15.55,67
26354 Lal. Balance.....		LV	5	14.18.52,26	51,96			+15,24	14.19. 7,20
ρ Bouvier...........		LV	5	14.25.38,05	38,28	53,56	+15,28	+15,24	14.25.53,52
26664 Lal. Balance?....	9.10	LV	5	14.30.46,76	46,50			+15,25	14.31. 1,75
ε Bouvier...........		LV	4	14.38.42,83	43,02	58,23	+15,21	+15,25	14.38.58,27
27006 Lal. Balance.....		LV	5	14.42.52,21	52,02			+15,25	14.43. 7,27
ξ² Balance...........		LV	5	14.49. 2,17	1,98	17,23	+15,25	+15,25	14.49.17,23
27302 Lal. Bouvier.....	8	LV	5	14.52.20,22	20,31			+15,25	14.52.35,56
20 Balance...........		LV	5	14.55.45,38	45,04	0,24	+15,20	+15,25	14.56. 0,29

MAI 1861. — Position inverse.

	Gʳ.	Obʳ.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mai 19.				h m s	s	s	s	s	h m s
27512 Lal. Balance.....		LV	5	15. 0.33,37	33,02			+15,25	15. 0.48,27
27691 Lal. Bouvier.....	6.7	LV	5	15. 4.54,17	54,18			+15,25	15. 5. 9,43
β Balance...........		LV	5	15. 9.20,26	20,09	35,37	+15,28	+15,25	15. 9.35,34
η Couronne...........		LV	5	15.17.15,48	15,71			+15,25	15.17.30,96
28301 Lal. Balance?....		LV	5	15.25.37,60	37,44			+15,25	15.25.52,69
α Couronne...........		LV	5	15.28.35,98	36,17	51,47	+15,30	+15,25	15.28.51,42
α Serpent...........		LV	5	15.37.13,50	13,47	28,71	+15,24	+15,26	15.37.28,73
α Pégase...........		Tr	5	22.57.36,48	36,63	52,03	+15,40		
α Andromède..........		Tr	5	0. 0.58,10	58,40	13,80	+15,40		
γ Pégase...........		Tr	4	0. 5.50,79	50,95	6,24	+15,29		
α Cassiopée...........		Tr	3	0.32.22,72	23,54			+15,36	0.32.38,90
γ Cassiopée...........		Tr	4	0.48. 4,98	5,94			+15,36	0.48.21,30
δ Cassiopée...........		Tr	4	1.16.29,31	30,25			+15,36	1.16.45,61
Mai 20.									
☉ 1ᵉʳ Bord...........		Tr	5	3.47.20,48	20,70			+15,36	3.47.36,06
☉ 2ᵉ Bord...........		Tr	5	3.49.36,30	36,52			+15,36	3.49.51,88
La Chèvre...........		Tr	4	5. 6.10,79	11,37	26,68	+15,31	+15,36	5. 6.26,73
β Taureau...........		Tr	5	5.17.15,90	16,20	31,56	+15,36	+15,36	5.17.31,56
α Orion...........		Tr	5	5.47.24,46	24,55	39,83	+15,28	+15,36	5.47.39,91
δ Gémeaux...........		Tr	4	7.11.35,03	35,27	50,59	+15,32	+15,38	7.11.50,65
Castor...........		Tr	5	7.25.29,27	29,63	45,20	+15,57	+15,38	7.25.45,01
Procyon...........		Tr	5	7.31.47,46	47,54	2,84	+15,30	+15,38	7.32. 2,92
Pollux...........		Tr	5	7.36.34,34	34,65	50,00	+15,35	+15,38	7.36.50,03
Régulus...........		ML	4	10. 0.44,60	44,68	0,15	+15,47	+15,50	10. 1. 0,18
λ Grande Ourse........		ML	5	10. 8.28,44	28,92			+15,50	10. 8.44,42
γ¹ Lion...........		ML	5	10.12. 4,90	5,07	20,60	+15,53	+15,50	10.12.20,57
ρ Lion...........		ML	5	10.25.16,02	16,07	31,68	+15,61	+15,51	10.25.31,58
ν Hydre...........		ML	5	10.42.33,00	32,81	48,29	+15,48	+15,51	10.42.48,32
β Grande Ourse........		ML	5	10.53.12,64	13,45			+15,52	10.53.28,97
χ Lion...........		ML	5	10.57.37,68	37,71	53,12	+15,41	+15,52	10.57.53,23
ψ Grande Ourse........		ML	5	11. 1.37,00	37,50			+15,52	11. 1.53,02
δ Lion...........		ML	5	11. 6.29,58	29,75	45,33	+15,58	+15,52	11. 6.45,27
δ Coupe...........		ML	5	11.12.10,68	10,51	26,01	+15,50	+15,52	11.12.26,03
υ Lion...........		ML	5	11.29.36,90	36,86	52,46	+15,60	+15,53	11.29.52,39
π Vierge...........		IM	4	11.57.54,94	54,88	10,44	+15,56	+15,61	11.58.10,49
22818 Lal. Vierge......	6	IM	5	12. 2.45,61	45,53			+15,61	12. 3. 1,14
η Vierge...........		IM	5	12.12.34,97	34,82	50,53	+15,71	+15,62	12.12.50,44
23341 Lal. Chevelure...	5.6	IM	5	12.21.45,10	45,22			+15,62	12.22. 0,84
g Vierge...........		IM	5	12.26.24,01	23,78			+15,62	12.26.39,40
f Vierge...........		IM	5	12.29.25,42	25,22			+15,62	12.29.40,84
☾ 1ᵉʳ Bord...........		IM	5	12.35. 6,09	5,86			+15,63	12.35.21,49
23873 Lal. Chevelure...	6	IM	5	12.41. 3,98	3,96			+15,63	12.41.19,59
δ Vierge...........		IM	4	12.48.23,64	23,53	39,08	+15,55	+15,63	12.48.39,16
24305 Lal. Vierge......	8	IM	5	12.57.20,81	20,59			+15,64	12.57.36,23
θ Vierge...........		IM	5	13. 2.32,99	32,79	48,41	+15,62	+15,64	13. 2.48,43
L'Épi...........		IM	5	13.17.40,27	40,03	55,56	+15,53	+15,65	13.17.55,68
ζ Vierge...........		IM	5	13.27.24,46	24,31	39,87	+15,56	+15,65	13.27.39,96
25185 Lal. Vierge......	8	IM	5	13.30.51,99	51,97			+15,65	13.31. 7,62
m Vierge...........		IM	5	13.34. 7,02	6,79	22,35	+15,56	+15,65	13.34.22,44
25323 Lal. Vierge......	8	IM	5	13.36.47,39	47,07			+15,65	13.37. 2,72
25367 Lal. Vierge......	9	IM	5	13.38.32,64	32,33			+15,65	13.38.47,98
25478 Lal. Bouvier.....	6	IM	5	13.42.53,29	53,27			+15,65	13.43. 8,92
η Bouvier...........		IM	5	13.47.51,42	51,46	7,15	+15,69	+15,66	13.48. 7,12
25655 Lal. Hydre.......	6	IM	4	13.50.32,07	31,68			+15,66	13.50.47,34
τ Vierge...........		IM	4	13.54.22,22	22,09	37,67	+15,58	+15,66	13.54.37,75
θ Centaure...........		IM	5	13.58.19,54	19,00			+15,66	13.58.34,66
25969 Lal. Vierge......	8	IM	5	14. 2.58,96	58,75			+15,66	14. 3.14,41

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1861. — Position inverse.									
Mai 20.				h m s	s	s	s	s	h m s
26048 Lal. Vierge......	8.9	IM	5	14. 6. 6,57	6,23			+15,66	14. 6.21,89
Arcturus.............		IM	5	14. 9. 6,57	6,62	22,50	+15,88	+15,66	14. 9.22,28
26207 Lal. Bouvier.....	6.7	IM	5	14.12.21,10	21,15			+15,67	14.12.36,82
26388 Lal. Balance.....	7	IM	5	14.20. 1,54	1,27			+15,67	14.20.16,94
26494 Lal. Balance.....	8.9	IM	5	14.24. 1,11	0,76			+15,67	14.24.16,43
26684 Lal. Balance.....	9.10	IM	5	14.31.27,78	27,46			+15,68	14.31.43,14
ζ Bouvier.............		IM	4	14.34.18,23	18,21	33,98	+15,77	+15,68	14.34.33,89
α² Balance............		IM	5	14.42.59,76	59,46	15,16	+15,70	+15,68	14.43.15,14
27400 Lal. Balance.....	9	IM	5	14.56.14,37	14,08			+15,69	14.56.29,77
27488 Lal. Balance.....	10	IM	5	14.59.16,61	16,26			+15,69	14.59.31,95
27623 Lal. Serpent.....	9	IM	5	15. 2.53,86	53,71			+15,69	15. 3. 9,40
β Balance.............		IM	5	15. 9.19,91	19,68	35,38	+15,70	+15,69	15. 9.35,37
28086 Lal. Balance.....	8	IM	5	15.17.30,68	30,47			+15,70	15.17.46,17
28333 Lal. Serpent.....	8.9	IM	5	15.26.11,88	11,70			+15,70	15.26.27,40
★ Ⓓ = — 2°49'........	9	IM	5	15.27.38,40	38,22			+15,70	15.27.53,92
κ Balance.............		IM	5	15.33.44,91	44,57	0,31	+15,74	+15,70	15.34. 0,27
α Serpent.............		IM	5	15.37.12,92	12,83	28,72	+15,89	+15,70	15.37.28,53
28775 Lal. Balance.....	9.10	IM	5	15.41.37,46	37,10			+15,70	15.41.52,80
λ Balance.............		IM	5	15.45. 4,64	4,29	19,93	+15,64	+15,70	15.45.19,99
δ Scorpion............		IM	5	15.51.55,74	55,37	11,01	+15,64	+15,71	15.52.11,08
Mai 21.									
⊙ 2ᵉ Bord.............		ch	3	3.53.34,64	34,86			+16,01	3.53.50,87
La Chèvre.............		ch	4	5. 6.10,07	10,65	26,68	+16,03		
α Orion...............		ch	3	5.47.23,64	23,72	39,83	+16,11		
Position directe.									
Sirius................		ch	4	6.38.46,02	45,96	2,02	+16,06		
o Vierge..............		ML	5	11.57.54,06	54,18	10,43	+16,25	+16,18	11.58.10,36
ε Corbeau.............		ML	4	12. 2.45,64	45,46	1,59	+16,13	+16,18	12. 3. 1,64
η Vierge..............		ML	4	12.12.34,31	34,34	50,52	+16,18	+16,19	12.12.50,53
23195 Lal. Chevelure...	7	ML	4	12.16.16,58	16,85			+16,19	12.16.33,04
23279 Lal. Chevelure...	4	ML	5	12.19.46,85	47,17			+16,19	12.20. 3,36
δ Corbeau.............		ML	5	12.22.27,33	27,21	43,45	+16,24	+16,19	12.22.43,40
β Corbeau.............		ML	5	12.26.52,36	52,17	8,34	+16,17	+16,19	12.27. 8,36
f Vierge.............		ML	5	12.29.24,72	24,70			+16,20	12.29.40,90
γ Vierge..............		ML	5	12.34.23,82	23,84	40,02	+16 18	+16,20	12.34.40,04
23736 Lal. Vierge......	8.9	ML	4	12.36.21,35	21,37			+16,20	12.36.37,57
23820 Lal. Chevelure...	6	ML	5	12.39.29,09	29,36			+16,20	12.39.45,56
23872 Lal. Chevelure...	6.7	ML	5	12.40.55,26	55,53			+16,20	12.41.11,73
23999 Lal. Vierge......	8	ML	5	12.45.38,96	38,86			+16,20	12.45.55,06
δ Vierge..............		ML	5	12.48.22,87	22,94	39.07	+16,13	+16,20	12.48.39,14
24192 Lal. Hydre.......	8	ML	5	12.52.33,32	33,12			+16,21	12.52.49,33
24290 Lal. Chevelure...	6	ML	5	12.56.11,95	12,22			+16,21	12.56.28,43
24333 Lal. Vierge......	7.8	ML	5	12.58.26,50	26,66			+16,21	12.58.42,87
L'Épi.................		ML	5	13.17.39,26	39,20	55,56	+16,36	+16,22	13.17.55,42
24894 Lal. Chevelure...	8	ML	5	13.19.44,18	44,38			+16,22	13.20. 0,60
ζ Vierge..............		ML	5	13.27.23,64	23,67	39,87	+16,20	+16,23	13.27.39,90
25169 Lal. Chevelure...	8	ML	5	13.29.59,02	59,43			+16,23	13.30.15,66
☾ 1ᵉʳ Bord............		ML	5	13.33.36,14	36,03			+16,23	13.33.52,26
25431 Lal. Vierge......		ML	4	13.41. 7,05	6,88			+16,23	13.41.23,11
25513 Lal. Bouvier.....	7.8	ML	5	13.44.35,23	35,50			+16,24	13.44.51,74
η Bouvier.............		ML	5	13.47.50,61	50,82	7,15	+16,33	+16,24	13.48. 7,06
τ Vierge..............		ML	5	13.54.21,44	21,49	37,67	+16,18	+16,25	13.54.37,74
25818 Lal. Vierge......	6	ML	5	13.56.29,40	29,53			+16,25	13.56.45,78
κ Vierge..............		ML	5	14. 5.16,28	16,22	32,44	+16,22	+16,25	14. 5.32,47
26242 Lal. Vierge......	7	ML	5	14.14.28,61	28,57			+16,26	14.14.44,83
26445 Lal. Vierge......	7	ML	5	14.21.35,54	35,84			+16,26	14.21.52,10

MAI 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mai 21.				h m s	s	s	s	s	h m s
ρ Bouvier............		ML	5	14.25.37,06	37,40	53,56	+16,16	+16,26	14.25.53,66
26604 Lal. Vierge......	8	ML	5	14.28.23,94	24,01			+16,26	14.28.40.27
ζ Bouvier............		ML	5	14.34.17,60	17,76	33,98	+16,22	+16,27	14.34.34,03
ε Bouvier............		ML	5	14.38.41,70	42,00	58,23	+16.23	+16,27	14.38.58,27
α¹ Balance............		ML	5	14.42.47,28	47,17	3,75		+16,27	14.43. 3,44
α² Balance............		ML	5	14.42.59,04	58,93	15,17	+16,24	+16,27	14.43.15,20
ξ² Balance............		ML	5	14.49. 1,04	0,96	17,24	+16,28	+16,27	14.49.17.23
27302 Lal. Bouvier.....	7.8	ML	5	14.52.19,04	19,24			+16,28	14.52.35,52
β Bouvier............		ML	5	14.56.29,14	29,63	45,89	+16,26	+16,28	14.56.45,91
27515 Lal. Serpent.....	8	ML	5	15. 0. 5,42	5,46			+16,28	15. 0.21.74
27612 Lal. Serpent.....		ML	5	15. 2.37,24	37,27			+16,28	15. 2.53,55
27755 Lal. Bouvier.....	8	ML	5	15. 6.48,60	48,76			+16,28	15. 7. 5,04
β Balance............		ML	5	15. 9.19,16	19,09	35,39	+16,30	+16,28	15. 9.35,37
28092 Lal. Serpent.....	8	ML	5	15.17. 7,90	8,10			+16,29	15.17.24,39
ζ Balance............		ML	5	15.20.12,76	12,64	28.92	+16,28	+16,29	15.20.28,93
28244 Lal. Couronne?...		ML	4	15.22.38,50	38,80			+16,29	15.22.55,09
κ Balance............		ML	5	15.33.44,20	44,04	0,32	+16,28	+16,30	15.34. 0,34
α Serpent............		ML	5	15.37.12,36	12,46	28,73	+16,27	+16,30	15.37.28,76
28823 Lal. κ Serpent....	5.6	ML	5	15.42.15,74	15,95			+16,31	15.42.32,26
λ Balance............		ML	5	15.45. 3,76	3,59	19,94	+16,35	+16,31	15.45.19,90
α Andromède..........		Ch	5	0. 0.56,76	57,13	13,86	+16,73		
γ Pégase............		Ch	5	0. 5.49,38	49,60	6,30	+16.70		
Mai 22.									
⊙ 1er Bord............		Ch	5	3.55.19,34	19,62			+16,87	3.55.36,49
⊙ 2e Bord............		Ch	5	3.57.34,44	34,72			+16,87	3.57.51,59
θ Centaure............		OE	5	13.58.17,82	17,57			+17,05	13.58.34,62
4700 B.A.C. Vierge....		OE	5	14. 3. 1,66	1,64			+17,05	14. 3.18,69
Arcturus............		OE	5	14. 9. 5,16	5,48	22,50	+17,02	+17,06	14. 9.22,54
α² Balance............		OE	5	14.42.58,10	58,09	15,17	+17,08	+17,08	14.43.15,17
ξ² Balance............		OE	5	14.49. 0,24	0,27	17,24	+16,97	+17,08	14.49.17,35
20 Balance............		OE	5	14.55.43,18	43,06	0,26	+17,20	+17,09	14.56. 0,15
Mai 23.									
L'Épi............		OE	5	13.17.37,44	37,48	55,55	+18,07	+18,12	13.17.55,60
25204 Lal. Vierge......	8	OE	5	13.31.46,04	46,12			+18,13	13.32. 4,25
25314 Lal. Vierge......	7	OE	5	13.36.25,44	25,52			+18,13	13.36.43,65
25367 Lal. Vierge......	8	OE	5	13.38.29,72	29,69			+18,13	13.38.47,82
25446 Lal. Vierge......	8	OE	5	13.41.36,80	36,80			+18,14	13.41.54,94
25506 Lal. Vierge......	8	OE	5	13.44.31,72	31,72			+18,14	13.44.49,86
25555 Lal. Vierge......	8	OE	5	13.46.28,64	28,67			+18,14	13.46.46,81
25632 Lal. Bouvier.....	8	OE	5	13.48.58,38	58,64			+18,14	13.49.16,78
25708 Lal. Bouvier.....	9	OE	5	13.52.42,54	42,49			+18,15	13.53. 0,64
25757 Lal. Vierge......	8	OE	5	13.54.39,94	39,98			+18,15	13.54.58,13
24845 Lal. Bouvier.....	7	OE	5	13.56.54,56	54,97			+18,15	13.57.13,12
25969 Lal. Vierge......	8	OE	5	14. 2.56,24	56,31			+18,15	14. 3.14,46
26038 Lal. Vierge......	8	OE	5	14. 5. 7,34	7,52			+18,15	14. 5.25,67
Arcturus............		OE	5	14. 9. 3,90	4,22	22,49	+18,27	+18,15	14. 9.22,37
λ Vierge............		OE	5	14.11.20,78	20,79	38,98	+18,19	+18,16	14.11.38,95
26238 Lal. Vierge......	8	OE	5	14.14. 9,20	9,31			+18,16	14.14.27,47
26400 Lal. Bouvier.....	7	OE	5	14.19.54,16	54,45			+18,16	14.20.12,61
26453 Lal. Balance.....	7	OE	5	14.22.23,12	23,11			+18,16	14.22.41,27
ρ Bouvier............		OE	5	14.25.35,00	35,44	53,55	+18,11	+18,17	14.25.53,61
α² Balance............		OE	5	14.42.56,98	56,97	15,18	+18,21	+18,18	14.43.15,15
20 Balance............		OE	5	14.55.42,24	42,12	0,26	+18,14	+18,19	14.56. 0,31
27506 Lal. Balance.....	8	OE	5	15. 0. 2,82	2,82			+18,19	15. 0.21,01
ε Balance............		OE	5	15. 4. 3,70	3,64			+18,19	15. 4.21,83
27746 Lal. Balance.....	8	OE	5	15. 6.52,44	52,50			+18,19	15. 7.10,69
27808 Lal. Serpent.....	7	OE	5	15. 8.37,78	37.92			+18,19	15. 8.56,11

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1861. — Position directe.									
Mai 23.				h m s	s			s	h m s
27896 Lal. Balance.....	6	OE	5	15.11.40,44	40,38			+18,20	15.11.58,58
27966 Lal. Balance.....	8	OE	5	15.13.49,86	49.85			+18,20	15.14. 8,05
28059 Lal. Serpent.....	8	OE	5	15.16.25,60	25,80			+18,20	15.16.44,00
28141 Lal. Balance.....	8	OE	5	15.19.41,82	41,86			+18,20	15.20. 0,06
28234 Lal. Couronne....	7	OE	5	15.22. 3,10	3,46			+18,20	15.22.21,66
28331 Lal. Serpent.....	7	OE	5	15.25.50,52	50,75			+18,21	15.26. 8,96
28384 Lal. Serpent.....		OE	5	15.27.47,02	47.22			+18,21	15.28. 5,43
28449 Lal. Serpent.....	7	OE	5	15.29.53,68	53,92			+18,21	15.30.12,13
28554 Lal. Serpent.....	8	OE	5	15.32.52,44	52,65			+18,21	15.33.10,86
28609 Lal. Serpent....	8	OE	5	15.35. 5,78	6,01			+18,21	15.35.24,22
☾ 1er Bord...........		OE	5	15.41.33,46	33,36			+18,22	15.41.51,58
π Scorpion............		OE	5	15.50.12,90	12,77	s	s	+18,22	15.50.30,99
β¹ Scorpion............		OE	5	15.57. 7,28	7,22	25,38	+18,16	+18,23	15.57.25,45
Mai 24.									
π Vierge..............		ML	5	11.53.28,00	28,13	47,66	+19,53	+19,53	11.53.47,66
ι Corbeau.............		ML	4	12. 2.42,20	42,03	1,56	+19,53	+19,53	12. 3. 1,56
23006 Lal. Corbeau.....	6.7	ML	5	12. 9.36,92	36,82			+19,53	12. 9.56,35
23074 Lal. Chevelure ...	6	ML	5	12.11.59,90	59,69			+19,54	12.12.19,23
23184 Lal. Vierge......	6.7	ML	5	12.15.50,00	50,02			+19,54	12.16. 9,56
23281 Lal. Chevelure ...		ML	5	12.19.44,96	45,31			+19,54	12.20. 4,85
δ Corbeau.............		ML	5	12.22.24,00	23,90	43,42	+19,52	+19,54	12.22.43,44
β Corbeau.............		ML	5	12.26.49,04	48,86	8,32	+19,46	+19,55	12.27. 8,41
f Vierge..............		ML	5	12.29.21,18	21,19			+19,55	12.29.40,74
23628 Lal. Chevelure...	8	ML	4	12.31.30,04	30,35			+19,55	12.31.49,90
γ Vierge..............		ML	5	12.34.20,65	20,70	40,00	+19,30	+19,55	12.34.40,25
23904 Lal. Vierge......		ML	5	12.42.13,74	13,66			+19,56	12.42.33,22
23984 Lal. Chevelure...	7	ML	5	12.45. 0,48	0,72			+19,56	12.45.20,28
23989 Lal. Chevelure...	7	ML	5	12.45.10,96	11,20			+19,56	12.45.30,76
24174 Lal. Vierge......	8	ML	5	12.51.50,48	50,38			+19,56	12.52. 9,94
24286 Lal. Hydre......		ML	5	12.56.11,18	10,99			+19,57	12.56.30,56
24333 Lal. Vierge......	7	ML	4	12.58.23,10	23,30			+19,57	12.58.42,87
24390 Lal. Hydre......	7	ML	4	13. 0.55,41	55,23			+19.57	13. 1.14,80
24405 Lal. Vierge......	6	ML	5	13. 1.18,16	17,98			+19,57	13. 1.37,55
24504 Lal. Vierge......	9	ML	5	13. 4.16,96	17,12			+19,57	13. 4.36,69
L'Épi................		ML	5	13.17.36,14	36,10	55,55	+19,45	+19,58	13.17.55,68
24994 Lal. Hydre......	8	ML	5	13.23.55,89	55,68			+19,59	13.24.15,27
ζ Vierge..............		ML	5	13.27.20,32	20,38	39,86	+19,48	+19,59	13.27.39,97
25169 Lal. Chevelure...	8	ML	5	13.29.55,54	55,88			+19,59	13.30.15,47
25250 Lal. Vierge......	7.8	ML	5	13.33.42,12	42,33			+19,59	13.34. 1,92
25282 Lal. Vierge......	8	ML	4	13.34.52,02	52,23			+19,59	13.35.11,82
25363 Lal. Vierge......	7.8	ML	5	13.38. 5,18	5,35			+19,59	13.38.24,94
25431 Lal. Vierge......		ML	5	13.41. 3,90	3,75			+19,60	13.41.23,35
25462 Lal. Vierge......	7	ML	4	13.42.20,61	20,46			+19,60	13.42.40,06
25540 Lal. Bouvier.....	7	ML	5	13.45.35,02	35,25			+19,60	13.45.54,85
25660 Lal. Bouvier.....	5	ML	5	13.49.56,48	56,84			+19,60	13.50.16,44
τ Vierge..............		ML	5	13.54.18,02	18,10	37,66	+19,56	+19,61	13.54.37,71
θ Centaure............		ML	5	13.58.15,36	15,02			+19,61	13.58.34,63
κ Vierge..............		ML	5	14. 5.12,70	12,66	32,44	+19,78	+19,61	14. 5.32,27
λ Vierge..............		ML	5	14.11.19,27	19,20	38,98	+19,78	+19,62	14.11.38,82
26292 Lal. Bouvier.....	8	ML	5	14.15.55,14	55,35			+19,62	14.16.14,97
★ Ⓓ = + 15° 38'.......	8	ML	5	14.17.23,42	23,64			+19,62	14.17.43,26
26453 Lal. Balance.....	7	ML	5	14.22.21,71	21,62			+19,62	14.22.41,24
26650 Lal. Balance......	9	ML	5	14.30.18,82	18,74			+19,63	14.30.38,37
ε Bouvier.............		ML	5	14.38.38,26	38,61	58,22	+19,61	+19,63	14.38.58,24
α¹ Balance............		ML	5	14.42.44,18	44,09	3,86	+19,77	+19,64	14.43. 3,73
α² Balance............		ML	5	14.42.55,66	55,57	15,18	+19,61	+19,64	14.43.15.21
27158 Lal. Bouvier.....	8.9	ML	5	14.47.44,10	44,27			+19,64	14.48. 3,91

MAI 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mai 25.				h m s	s	s	s	s	h m s
25359 Lal. Vierge......	7.8	ML	5	13.38.13,29	13,25			+20,54	13.38.33,79
25418 Lal. Vierge......	8	ML	4	13.40.13,16	13,34			+20,55	13.40.33,89
25478 Lal. Bouvier?....	8	ML	4	13.41.48,15	48,35			+20,55	13.42. 8,90
η Bouvier............		ML	5	13.47.46,34	46,59	7,13	+20,54	+20,55	13.48. 7,14
τ Vierge..............		ML	5	13.54.16,98	17,06	37,66	+20,60	+20,56	13.54.37,62
25978 Lal. Bouvier.....	8	ML	5	14. 2.41,92	42,25			+20,56	14. 3. 2,81
26038 Lal. Vierge......	8	ML	5	14. 5. 4,86	4,97			+20,56	14. 5.25,53
Arcturus..............		ML	5	14. 9. 1,64	1,90	22,49	+20,59	+20,56	14. 9.22,46
26171 Lal. Vierge......		ML	5	14.11.23,32	23,25			+20,57	14.11.43,82
26242 Lal. Vierge......	7	ML	5	14.14.24,31	24,30			+20,57	14.14.44,87
26453 Lal. Balance.....		ML	5	14.22.20,72	20,63			+20,57	14.22.41,20
★ Ⓓ = − 14° 22'......	8.9	ML	5	14.25.35,05	34,97			+20,58	14.25.55,55
26650 Lal. Balance.....	7	ML	5	14.30.17,75	17,67			+20,58	14.30.38,25
α¹ Balance............		ML	5	14.42.43,16	43,07	3,86	+20,79	+20,59	14.43. 3,66
α² Balance............		ML	5	14.42.54,60	54,51	15,18	+20,67	+20,59	14.43.15,10
27121 Lal. Balance.....	8.9	ML	5	14.46.45,08	44,98			+20,59	14.47. 5,57
27202 Lal. Vierge......	8	ML	5	14.49. 9,69	9,80			+20,59	14.49.30,39
★ Ⓓ = + 4° 40'........	8.9	ML	5	14.50.30,85	30,96			+20,59	14.50.51,55
27737 Lal. Vierge......	7	ML	5	14.53.45,00	45,10			+20,60	14.54. 5,70
β Bouvier.............		ML	5	14.56.24,75	25,30	45,88	+20,58	+20,60	14.56.45,90
β Balance.............		ML	5	15. 9.14,72	14,69	35,41	+20,72	+20,60	15. 9.35,29
η Ophiuchus...........		ML	5	17. 2. 7,66	7,56	28,30	+20,74	+20,68	17. 2.28,24
31357 Lal. Ophiuchus...	5.6	ML	5	17. 7.25,68	25,95			+20,68	17. 7.46,63
★ Ⓓ = + 21° 44'.......	8	ML	5	17. 8.56,20	56,48			+20,68	17. 9.17,16
★ Ⓓ = + 21° 51'......	8.9	ML	5	17.10.43,98	44,26			+20,69	17.11. 4,95
θ Ophiuchus...........		ML	5	17.13.12,14	11,93	32,57	+20,64	+20,69	17.13.32,62
d Ophiuchus...........		ML	5	17.18.12,56	12,29			+20,69	17.18.32,98
31858 Lal. Ophiuchus...	8	ML	5	17.22.41,88	42,00			+20,69	17.23. 2,69
32584 Lal. Ophiuchus...		ML	5	17.43.37,84	37,66			+20,71	17.43.58,37
32763 Lal. Hercule.....	7.8	ML	5	17.48.16,54	16,78			+20,71	17.48.37,49
32921 Lal. Hercule.....		ML	5	17.51.12,02	12,33			+20,71	17.51.33,04
☾ 2ᵉ Bord.............		ML	5	17.58.17,38	17,17			+20,72	17.58.37,89
μ Sagittaire...........		ML	5	18. 5.10,24	10,08	30,87	+20,79	+20,72	18. 5.30,80
α Andromède...........		Ch	5	0. 0.52,64	53,06	13,99	+20,93	+20,91	0. 1.13,97
γ Pégase..............		Ch	5	0. 5.45,02	45,28	6,42	+21,14	+20,91	0. 6. 6,19
β Andromède..........		Ch	5	1. 1.37,22	37,73	58,71	+20,98	+20,95	1. 1.58,68
β Bélier...............		Ch	5	1.46.37,92	38,24	59,17	+20,93	+20,98	1.46.59,22
α Bélier...............		Ch	3	1.59. 0,46	0,83	21,82	+20,99	+20,99	1.59.21,82
Mai 26.									
⊙ 1ᵉʳ Bord............		Ch	5	4.11.21,90	22,23			+21,08	4.11.43,31
⊙ 2ᵉ Bord.............		Ch	5	4.13.37,78	38,11			+21,08	4.13.59,19
♀ 1ᵉʳ Bord............		Ch	2	4.29.25,27	25,61			+21,09	4.29.46,70
♀ 2ᵉ Bord.............		Ch	3	4.29.25,85	26,19			+21,09	4.29.47,28
β Taureau.............		Ch	5	5.17.10,04	10,46	31,59	+21,13	+21,13	5.17.31,59
α Orion...............		Ch	5	5.47.18,58	18,77	39,84	+21,07	+21,15	5.47.39,92
Sirius.................		Ch	5	6.38.40,78	40,74	2,00	+21,26	+21,18	6.39. 1,92
β Petit Chien..........		Ch	3	7.19.16,62	16,83	37,92	+21,09	+21,21	7.19.38,04
Castor (la 2ᵉ).........		Ch	5	7.25.23,56	24,04	45,16	+21,12	+21,21	7.25.45,25
Procyon...............		Ch	5	7.31.41,52	41,70	2,80	+21,10	+21,21	7.32. 2,91
Pollux................		Ch	5	7.36.28,36	28,78	49,95	+21,17	+21,21	7.36.49,99
α Hydre...............		Ch	5	9.20.25,86	25,90	47,11	+21,21	+21,29	9.20.47,19
β Lion................		ML	5	11.41.39,04	39,25	0,68	+21,43	+21,38	11.42. 0,63
γ Grande Ourse........		ML	5	11.46.10,90	11,74			+21,38	11.46.33,12
π Vierge..............		ML	5	11.53.26,04	26,17	47,63	+21,46	+21,39	11.53.47,56
o Vierge..............		ML	5	11.57.48,66	48,82	10,39	+21,57	+21,39	11.58.10,21
ε Corbeau.............		ML	5	12. 2.40,44	40,27	1,55	+21,28	+21,39	12. 3. 1,66
η Vierge..............		ML	4	12.12.29,18	29,24	50,48	+21,24	+21,40	12.12.50,64

MAI 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mai 30.				h m s	s	s	s	s	h m s
27512 Lal. Balance	6	Tr	5	15. 0.21,82	21,60			+26,51	15. 0.48,11
27705 Lal. Balance	7	Tr	5	15. 4.53,58	53,89			+26,51	15. 5.20,40
ζ Balance		Tr	5	15. 9. 8,92	8,90	35,44	+26,54	+26,52	15. 9.35,42
27932 Lal. Balance	7	Tr	5	15.12.38,46	38,35			+26,52	15.13. 4,87
α Serpent		Tr	5	15.37. 2,10	2,25	28,79	+26,54	+26,54	15.37.28,79
28859 Lal. *b* Serpent....	6	Tr	5	15.43.38,36	38,42			+26,55	15.44. 4,97
28913 Lal. Serpent	8	Tr	5	15.45.45,56	45,62			+26,55	15.46.12,17
28973 Lal. Serpent	8	Tr	5	15.47.52,04	52,13			+26,55	15.48.18,68
★ Ⓓ = − 17°51′.......	8	Tr	5	15.50.57,44	57,32			+26,55	15.51.23,87
★ Ⓓ = − 15°11′.......	9	Tr	5	15.53. 7,26	7,18			+26,55	15.53.33,73
★ Ⓓ = − 17°50′.......	8	Tr	5	15.54.55,62	55,50			+26,56	15.55.22,06
29219 Lal. Balance	6.7	Tr	5	15.56.40,32	40,20			+26,56	15.57. 6,76
29296 Lal. Scorpion	8	Tr	5	15.58.36,82	36,73			+26,56	15.59. 3,29
29372 Lal. Scorpion	8.9	Tr	5	16. 0.54,26	54,13			+26,56	16. 1.20,69
29452 Lal. Scorpion	8.9	Tr	5	16. 2.53,44	53,33			+26,56	16. 3.19,89
★ Ⓓ = − 3°17′........	8.9	Tr	4	16. 5.43,00	43,05			+26,56	16. 6. 9,61
δ Ophiuchus		Tr	4	16. 6.40,82	40,87	7,41	+26,54	+26,56	16. 7. 7,43
γ Céphée		Lp	3	23.33.10,53	13,27			+27,20	23.33.40,47
α Andromède		Lp	5	0. 0.46,39	46,94	14,16	+27,22		
α Cassiopée		Lp	5	0.32.11,38	12,49			+27,25	0.32.39,74
Mai 31.									
γ¹ Vierge		Tr	5	12.34.12,38	12,45			+27,62	12.34.40,07
δ Vierge		Tr	5	12.48.11,30	11,42	39,01	+27,59	+27,63	12.48.39,05
θ Vierge...............		Tr	5	13. 2.20,66	20,69	48,36	+27,67	+27,64	13. 2.48,33
24726 Lal. Vierge		Tr	5	13.12.17,32	17,51			+27,65	13.12.45,16
L'Épi		Tr	5	13.17.27,94	27,90	55,52	+27,62	+27,65	13.17.55,55
24983 Lal. Vierge	8.9	Tr	5	13.23. 0,30	0,47			+27,66	13.23.28,13
24987 Lal. Vierge	9	Tr	5	13.23. 7,36	7,53			+27,66	13.23.35,19
25050 Lal. Vierge	9	Tr	5	13.25.44,66	44,81			+27,66	13.26.12,47
25133 Lal. Vierge	9	Tr	5	13.28.20,43	20,51			+27,66	13.28.48,17
25241 Lal. Vierge	9	Tr	5	13.33.20,81	20,92			+27,66	13.33.48,58
25246 Lal. Vierge	9	Tr	5	13.33.34,01	34,12			+27,66	13.34. 1,78
25429 Lal. Vierge	8.9	Tr	5	13.40.31,80	31,98			+27,67	13.40.59,65
25447 Lal. Vierge	6.7	Tr	5	13.41.14,46	14,64			+27,67	13.41.42,31
25539 Lal. Vierge		Tr	5	13.45.33,52	33,63			+27,67	13.46. 1,30
25619 Lal. Vierge	7.8	Tr	5	13.48.19,25	19,38			+27,67	13.48.47,05
★ Ⓓ = + 2°14′........	9	Tr	5	13.54. 5,05	5,15			+27,68	13.54.32,83
τ Vierge		Tr	5	13.54. 9,75	9,85	37,65	+27,80	+27,68	13.54.37,53
25855 Lal. Vierge	7.8	Tr	5	13.57.22,19	22,36			+27,68	13.57.50,04
25892 Lal. Vierge.......	7	Tr	5	13.59. 5,26	5,43			+27,68	13.59.33,11
25961 Lal. Vierge.......	9	Tr	5	14. 2.33,00	33,13			+27,68	14. 3. 0,81
Arcturus		Tr	5	14. 8.54,63	54,93	22,47	+27,54	+27,68	14. 9.22,61
26230 Lal. Vierge......	8.9	Tr	5	14.13.23,39	23,52			+27,69	14.13.51,21
26286 Lal. Vierge......	8	Tr	5	14.15.38,71	38,84			+27,69	14.16. 6,53
26425 Lal. Balance	8	Tr	3	14.21.12,24	12,16			+27,69	14.21.39,85
26453 Lal. Balance	7.8	Tr	3	14.22.13,81	13,73			+27,69	14.22.41,42
α¹ Balance.............		Tr	5	14.42.36,20	36,11	3,87	+27,76	+27,71	14.43. 3,82
α² Balance.............		Tr	5	14.42.47,62	47,53	15,20	+27,67	+27,71	14.43.15,24
28541 Lal. Serpent.....	9	Tr	5	15.32.27,70	27,89			+27,74	15.32.55,63
28543 Lal. Serpent	8	Tr	5	15.32.33,84	34,03			+27,74	15.33. 1,77
28613 Lal. Serpent	8	Tr	5	15.35. 8,40	8,53			+27,74	15.35.36,27
28637 Lal. Serpent	6.7	Tr	5	15.35.31,70	31,84			+27,74	15.35.59,58
28785 Lal. Serpent.....	8.9	Tr	5	15.41.19,82	19,89			+27,75	15.41.47,64
28850 Lal. Serpent.....	7	Tr	5	15.43.21,48	21,55			+27,75	15.43.49,30
28967 Lal. Serpent	9	Tr	5	15.47.32,96	32,95			+27,75	15.48. 0,70
28975 Lal. Serpent.....	8.9	Tr	5	15.47.42,36	42,35			+27,75	15.48.10,10
29081 Lal. Serpent	9	Tr	5	15.51.26,48	26,66			+27,76	15.51.54,42

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	$'C_p$	C'_p	Asc. droite app. conclue.

JUIN 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	$'C_p$	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juin 6.				h m s	s	s	s	s	h m s
Arcturus..............		IM	5	14. 8.49,29	49,46	22,43	+32,97	+32,85	14. 9.22,31
26242 Lal. Vierge	7.8	IM	5	14.14.12,08	11,90			+32,86	14.14.44,76
26398 Lal. Bouvier.....	7.8	IM	5	14.19.44,11	44,15			+32,86	14.20.17,01
26453 Lal. Balance	7.8	IM	5	14.22. 8,68	8,41			+32,86	14.22.41,27
26650 Lal. Balance	10	IM	4	14.30. 5,69	5,42			+32,87	14.30.38,29
ζ Bouvier..............		IM	5	14.34. 0,96	1,05	33,96	+32,91	+32,87	14.34.33,92
ε Bouvier..............		IM	5	14.38.24,89	25,17	58,19	+33,02	+32,87	14.38.58,04
α^2 Balance.............		IM	5	14.42.42,64	42,35	15,20	+32,85	+32,87	14.43.15,22
★ Ⓓ = + 7° 10′........	8	IM	5	14.51.33,66	33,66			+32,88	14.52. 6,54
β Bouvier		IM	5	14.56.12,36	12,89	45,82	+32,93	+32,88	14.56.45,77
δ Ophiuchus...........		IM	5	16. 6.34,70	34,57	7,46	+32,89	+32,91	16. 7. 7,48
29688 Lal. Couronne....	6	IM	5	16. 9.37,31	37,59			+32,91	16.10.10,50
29777 Lal. Hercule.....	6	IM	5	16.13.32,85	33,03			+32,92	16.14. 5,95
29861 Lal. Hercule.....	7	IM	5	16.16.28,05	28,22			+32,92	16.17. 1,14
★ Ⓓ = + 19° 49′.......	9	IM	5	16.18. 2,62	2,79			+32,92	16.18.35,71
★ Ⓓ = + 19° 48′.......	9	IM	5	16.19.53,25	53,42			+32,92	16.20.26,34
30111 Lal. *h* Hercule....	6	IM	5	16.25.36,48	36,53			+32,92	16.26. 9,45
ζ Hercule..............		IM	4	16.35.32,74	33,09	6,09	+33,00	+32,93	16.36. 6,02

Avant les observations suivantes, la pendule a été avancée de 1^m^.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	$'C_p$	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juin 7.									
26453 Lal. Balance	7	Lp	5	14.23. 7,70	7,79			−26,42	14.22.41,37
ρ Bouvier..............		Lp	5	14.26.19,23	19,90	53,48	−26,42	−26,42	14.25.53,48
26650 Lal. Balance	9	Lp	5	14.31. 4,61	4,70			−26,41	14.30.38,29
★ Ⓓ = − 14° 31′.......	10	Lp	5	14.35.30,78	30,87			−26,41	14.35. 4,46
ε Bouvier..............		Lp	5	14.39.24,11	24,73	58,18	−26,55	−26,41	14.38.58,32
27004 Lal. Bouvier	7	Lp	5	14.43.11,32	11,71			−26,41	14.42.45,30
β Bouvier.............		Lp	4	14.57.11,45	12,30	45,81	−26,49	−26,40	14.56.45,90
★ Ⓓ = − 20° 55′.......	10	Lp	1	15. 1.10,77	10,77			−26,40	15. 0.44,37
27717 Lal. Balance.....	9	Lp	5	15. 6.51,01	51,06			−26,40	15. 6.24,66
β Balance.............		Lp	5	15.10. 1,74	1,89	35,45	−26,44	−26,39	15. 9.35,50
27978 Lal. Balance.....	8.9	Lp	5	15.14.40,66	40,85			−26,39	15.14.14,46
28075 Lal. Balance.....	9	Lp	5	15.18. 5,38	5,44			−26,39	15.17.39,05
28160 Lal. Balance.....	5	Lp	5	15.20.55,44	55,51			−26,39	15.20.29,12
28331 Lal. Serpent.....	7	Lp	5	15.26.35,08	35,47			−26,39	15.26. 9,08
α Couronne............		Lp	5	15.29.17,26	17,87	51,51	−26,36	−26,39	15.28.51,48
28529 Lal. Serpent.....	9	Lp	5	15.32.41,68	42,26			−26,38	15.32.15,88
28533 Lal. Couronne....	8	Lp	5	15.32.48,00	48,58			−26,38	15.32.22,20
α Serpent		Lp	5	15.37.54,80	55,14	28,82	−26,32	−26,38	15.37.28,76
28748 Lal. Serpent.....	9	Lp	5	15.40.32,76	33,00			−26,38	15.40. 6,62
28904 Lal. Balance.....	9	Lp	5	15.46.14,06	14,24			−26,38	15.45.47,86
★ Précédant 29018 Lal..	9	Lp	5	15.49.57,54	57,79			−26,38	15.49.31,41
29018 Lal. Serpent.....	8	Lp	5	15.50.14,66	14,91			−26,37	15.49.48,54
β Scorpion.............		Lp	5	15.57.51,60	51,62	25,51	−26,11	−26,37	15.57.25,25
29490 Lal. Scorpion	9	Lp	5	16. 5. 4,20	4,31			−26,37	16. 4.37,94
★ Ⓓ = − 13° 19′.......	9.10	Lp	5	16. 5.14,30	14,41			−26,37	16. 4.48,04
★ Ⓓ = + 2° 53′........	10	Lp	5	16.31.53,88	54,19			−26,35	16.31.27,84
30275 Lal. Ophiuchus...	9	Lp	5	16.32.20,20	20,50			−26,35	16.31.54,15
30396 Lal. Hercule.....	9	Lp	5	16.35.43,24	43,65			−26,35	16.35.17,30
30510 Lal. Hercule.....		Lp	4	16.39. 9,38	9,95			−26,35	16.38.43,60
★ Ⓓ = + 24° 6′........	9	Lp	5	16.39.26,64	27,21			−26,35	16.39. 0,86
30620 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	16.43. 3,58	4,08			−26,35	16.42.37,73
★ Ⓓ = + 18° 42′.......	8	Lp	5	16.44.43,56	44,06			−26,35	16.44.17,71
κ Ophiuchus...........		Lp	5	16.51.34,94	35,32	8,86	−26,46	−26,34	16.51. 8,98
★ Ⓓ = + 11° 36′.......	8	Lp	5	16.56. 5,92	6,32			−26,34	16.55.39,98
★ Ⓓ = + 24° 25′.......	9	Lp	2	17. 4. 9,13	9,70			−26,34	17. 3.43,36
31298 Lal. Hercule.....	5.6	Lp	5	17. 5.47,10	47,67			−26,34	17. 5.21,33

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1861. — Position inverse.									
Juin 7.				h m s	s	s	s	s	h m s
31308 Lal. Hercule.....	6.7	Lp	5	17. 6. 1,08	1,65			−26,34	17. 5.35,31
★ (D) = + 14° 30′.......		Lp	5	17. 8.24,50	24,93			−26,34	17. 7.58,59
α Hercule...............		Lp	5	17. 8.47,92	48,35	22,06	−26,29	−26,34	17. 8.22,01
31482 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17.12.24,02	24,50			−26,33	17.11.58.17
31636 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17.16.34,56	35,08			−26,33	17.16. 8,75
31921 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17.24.55,26	55,80			−26,33	17.24.29.47
★ (D) = + 12° 38′......	7	Lp	2	17.28. 4,65	5,06			−26,33	17.27.38,73
α Ophiuchus...........		Lp	5	17.28.58,36	58,77	32,44	−26,33	−26,33	17.28.32,44
Juin 9.									
☉ 2e Bord............		ch	4	5.11.46,45	46,85				
Juin 10.									
β Balance..............		Lp	5	15. 9.59,34	59,49	35,46	−24,03		
Juin 11. — **Position directe.**									
β Baleine..............		ch	5	0.37. 1,64	1,51	38,55	−22,96	−23,03	0.36.38,48
β Andromède..........		ch	5	1. 2.21,82	22,43	59,28	−23,15	−23,01	1. 1.59,42
β Bélier...............		ch	5	1.47.22,28	22,66	59,64	−23,02	−22,99	1.46.59,67
α Bélier...............		ch	5	1.59.44,74	45,16	22,28	−22,88	−22,98	1.59.22,18
Juin 12.									
☉ 1er Bord............		ch	5	5.21.52,54	52,96			−22,86	5.21.30.10
☉ 2e Bord............		ch	4	5.24.10,10	10,52			−22,86	5.23.47.66
♀ 1er Bord............		ch	2	6. 0.34,04::	34,48			−22,84	6. 0.11,64
♀ 2e Bord............		ch	3	6. 0.34,31::	34,75			−22,84	6. 0.11,91
L'Épi.................		Lp	5	13.18.17,86	18,01	55,45	−22,56	−22,54	13.17.55,47
ζ Vierge...............		Lp	5	13.28. 1,95	2,22	39,76	−22,46	−22,53	13.27.39,69
25 Chiens de chasse.....		Lp	5	13.31.41,62	42,42			−22.53	13.31.19,89
m Vierge..............		Lp	5	13.34.44,71	44,88	22,26	−22,62	−22,53	13.34.22.35
η Grande Ourse........		Lp	5	13.42.28,39	29,49			−22,52	13.42. 6,97
τ Vierge...............		Lp	5	13.54.59,74	0,04	37,60	−22,44	−22,51	13.54.37,53
α Dragon..............		Lp	5	14. 1. 2,14	3,87			−22,51	14. 0.41,36
κ Vierge...............		Lp	5	14. 5.54,80	54,95	32,40	−22,55	−22,51	14. 5.32,44
Arcturus..............		Lp	5	14. 9.44,46	44.99	22,40	−22,59	−22,51	14. 9.22,48
26425 Lal. Balance		Lp	5	14.22. 2,06	2,14			−22,50	14.21.39,64
24453 Lal. Balance	8	Lp	3	14.23. 3,48	3,56			−22,50	14.22.41,06
26726 Lal. Bouvier.....	9	Lp	5	14.33.37,16	37,79			−22,49	14.33.15,30
26853 Lal. Bouvier.....	5	Lp	5	14.37.43,76	44,39			−22,49	14.37.21,90
ε Bouvier..............		Lp	5	14.39.19,94	20,58	58,16	−22,42	−22,48	14.38.58.10
α¹ Balance.............		Lp	5	14.43.26,15	26.23	3,86	−22,37	−22,48	14.43. 3,75
α² Balance.............		Lp	5	14.43.37,65	37,73	15,19	−22,54	−22,48	14.43.15.25
27134 Lal. Bouvier.....	7.8	Lp	5	14.47.14,49	15,12			−22,48	14.46.52,64
27191 Lal. Bouvier.....	8	Lp	5	14.49. 5,77	6,40			−22,48	14.48.43,92
27266 L. Balance (double)	5	Lp	3	14.51.48,56	48,71			−22,47	14.51.26,24
★ (D) = − 10° 29′.......	9	Lp	5	14.53.37,33	37,48			−22.47	14.53.15,01
★ (D) = − 10° 29′.......	9.10	Lp	5	14.54.44,83	44,98			−22,47	14.54.22,51
27488 Lal. Balance	9	Lp	5	14.59.54,17	54,18			−22,47	14.59.31,71
★ (D) = − 20° 8′........	8	Lp	5	15. 1.16,32	16,33			−22,47	15. 0.53,86
β Balance..............		Lp	5	15. 9.57,66	57,82	35,46	−22.36	−22,47	15. 9.35,35
27951 Lal. Couronne....	8	Lp	5	15.13.10,88	11,49			−22,46	15.12.49,03
27958 Lal. Couronne....	8	Lp	5	15.13.30,86	31,47			−22,46	15.13. 9,01
28056 Lal. Couronne....	7	Lp	5	15.16.39,12	39,73			−22,46	15.16.17,27
28111 Lal. Couronne....	7	Lp	5	15.18.18,10	18,71			−22,46	15.17.56,25
28234 Lal. Couronne....	7.8	Lp	3	15.22.43,72	44,31			−22,46	15.22.21,85
28271 Lal. Couronne....	7	Lp	5	15.24.17,38	17,97			−22,45	15.23.55,52
28280 Lal. Couronne....	7	Lp	5	15.24.33,62	34,21			−22,45	15.24.11,76
α Couronne............		Lp	5	15.29.13,25	13,88	51,50	−22,38	−22,45	15.28.51,43
28580 Lal. Couronne....	9	Lp	5	15.34. 3,21	3,85			−22,45	15.33.41,40
α Serpent.............		Lp	5	15.37.50,93	51,28	28,83	−22,45	−22,45	15.37.28,83

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1861. — Position directe.									
Juin 12.				h m s	s	s	s	s	h m s
28836 Lal. Couronne....	9	Lp	5	15.43. 1,95	2,57			−22,44	15.42.40,13
28867 Lal. δ Couronne..	4	Lp	5	15.44.11,06	11,68			−22,44	15.43.49,24
28900 Lal. Couronne....	6.7	Lp	3	15.45.25,00	25,62			−22,44	15.45. 3,18
29091 Lal. ε Couronne..	5	Lp	5	15.52.15,06	15,69			−22,43	15.51.53,26
29115 Lal. Couronne....		Lp	4	15.53. 9,38	10,01			−22,43	15.52.47,58
29307 Lal. Couronne....	7	Lp	5	15.58.43,86	44,47			−22,43	15.58.22,04
29355 Lal. Couronne....	9	Lp	5	16. 0.11,28	11,89			−22,43	15.59.49,46
★ ☾ = + 25° 44′.......	10	Lp	2	16. 0.14,01	14,62			−22,43	15.59.52,19
29490 Lal. Scorpion	9	Lp	5	16. 5. 0,23	0,33			−22,43	16. 4.37,90
★ ☾ = − 13° 18′.......	9.10	Lp	5	16. 5.10,17	10,27			−22,43	16. 4.47,84
δ Ophiuchus...........		Lp	3	16. 7.29,83	30,06	7,50	−22,56	−22,43	16. 7. 7,63
29816 Lal. Hercule.....	7.8	Lp	5	16.15.37,95	38,52			−22,42	16.15.16,10
★ ☾ = + 22° 40′.......	8.9	Lp	3	16.16.31,66	32,23			−22,42	16.16. 9,81
★ ☾ = + 22° 42′.......	9	Lp	5	16.17.12,57	13,14			−22,42	16.16.50,72
★ ☾ = + 22° 42′.......	8.9	Lp	5	16.18.38,29	38,86			−22,42	16.18.16,44
29910 Lal. Hercule.....	7	Lp	3	16.19.13,60	14,17			−22,42	16.18.51,75
Antarès...............		Lp	5	16.21.20,17	20,09	57,65	−22,44	−22,42	16.20.57,67
α Hercule.............		Lp	5	17. 8.43,98	44,44	22,11	−22,33	−22,39	17. 8.22,05
31483 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17.12.11,82	12,39			−22,38	17.11.50,01
31621 Lal. Hercule.....	8	Lp	5	17.16. 8,08	8,69			−22,38	17.15.46,31
31640 Lal. Hercule.....	9	Lp	5	17.16.24,82	25.43			−22,38	17.16. 3,05
31660 Lal. Hercule.....	8	Lp	3	17.16.57,85	58,46			−22,38	17.16.36,08
31783 Lal. Hercule.....	6	Lp	5	17.20.51,90	52,53			−22,38	17.20.30,15
★ ☾ = + 26° 55′......	9	Lp	5	17.21.41,40	42,03			−22,38	17.21.19,65
31842 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17.22.26,58	27,21			−22,38	17.22. 4,83
31878 Lal. Hercule.....	7.8	Lp	5	17.23.36,80	37,43			−22,38	17.23.15,05
★ ☾ = + 12° 39′.......	7.8	Lp	3	17.28. 0,70	1,12			−22,37	17.27.38,75
α Ophiuchus...........		Lp	5	17.28.54,50	54,92	32,50	−22,42	−22,37	17.28.32,55
36269 Lal. Aigle........	9	Lp	5	19.10.34,46	34,87			−22,30	19.10.12,57
ω Aigle................		Lp	5	19.11.42,96	43,37	20,90	−22,47	−22,30	19.11.21,07
★ ☾ = − 1° 58′........		Lp	5	19.14. 2,80	3,05			−22,30	19.13.40,75
36450 Lal. Aigle........	8	Lp	3	19.14.59,24	59,49			−22,30	19.14.37,19
δ Aigle................		Lp	5	19.18.54,82	55,12	32,88	−22,24	−22,30	19.18.32,82
Juin 13.									
ρ Bouvier.............		Lp	5	14.26.14,22	14,91	53,43	−21,48	−21,51	14.25.53,40
26677 Lal. Bouvier.....	8.9	Lp	5	14.31.26,16	26,69			−21,51	14.31. 5,18
26680 Lal. Bouvier.....	8	Lp	5	14.31.28,42	28,95			−21,51	14.31. 7,44
26703 Lal. Bouvier.....	7.8	Lp	5	14.32.27,80	28,33			−21,51	14.32. 6,82
ε Bouvier.............		Lp	4	14.39.19,08	19,72	58,15	−21,57	−21,50	14.38.58,22
α¹ Balance............		Lp	5	14.43.25,21	25,29	3,86	−21,43	−21,50	14.43. 3,79
α² Balance............		Lp	5	14.43.36,67	36,75	15,19	−21,56	−21,50	14.43.15,25
27110 Lal. Bouvier.....	9	Lp	2	14.46.39,71	40,24			−21,50	14.46.18,74
27137 Lal. Bouvier.....	6.7	Lp	3	14.47.29,46	29,99			−21,50	14.47. 8,49
27236 Lal. Bouvier	8	Lp	5	14.50.27,18	27,79			−21,50	14.50. 6,29
27409 Lal. ω Bouvier...	5	Lp	3	14.56.25,22	25,83			−21,49	14.56. 4,34
28165 Lal. Balance.....	7	Lp	5	15.21. 3,68	3,84			−21,48	15.20.42,36
28167 Lal. Balance.....	8	Lp	5	15.21. 6,02	6,18			−21,48	15.20.44,70
28301 Lal. Balance.....	8	Lp	5	15.26. 4,12	4,30			−21,47	15.25.42,83
α Couronne............		Lp	5	15.29.12,34	12,97	51,50	−21,47	−21,47	15.28.51,50
28557 Lal. Balance.. ...	9	Lp	5	15.33.53,88	54,09			−21,47	15.33.32,62
28723 Lal. A² Serpent...	6	Lp	5	15.39.19,18	19,44			−21,46	15.38.57,98
28821 Lal. Couronne?...	9	Lp	5	15.42.43,70	44,32			−21,46	15.42.22,86
28836 Lal. Couronne....		Lp	5	15.43. 1,16	1,78			−21,46	15.42.40,32
28867 Lal. δ Couronne..	5	Lp	5	15.44.10,20	10,82			−21,46	15.43.49,36
28900 Lal. Couronne....	8	Lp	5	15.45.24,10	24,72			−21,46	15.45. 3,26
29049 Lal. Couronne....	7	Lp	5	15.50.41,72	42,35			−21,46	15.50.20,8[illegible]
29152 Lal. Serpent.....	8	Lp	5	15.54.26.43	27,01			−21,45	15.54. 5,56

JUIN 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juin 13.				h m s	s	s	s	s	h m s
29389 Lal. Hercule.....	9	Lp	5	16. 1.14,73	15,29			−21,45	16. 0.53,84
29397 Lal. Hercule.....	9	Lp	4	16. 1.32,21	32,77			−21,45	16. 1.11,32
29410 Lal. Hercule.....	6	Lp	5	16. 1.45,27	45,83			−21,45	16. 1.24,38
29475 Lal. Hercule.....	9	Lp	5	16. 3.45,30	45,86			−21,45	16. 3.24,41
29688 Lal. Couronne...	6	Lp	5	16.10.31,38	32,02			−21,44	16.10.10,58
29792 Lal. Hercule.....	8	Lp	5	16.14.53,50	54,14			−21,44	16.14.32,70
✶ Ⓓ = + 27° 39′.......	9.10	Lp	5	16.15.22,85	23,49			−21,44	16.15. 2,05
29832 Lal. Hercule.....	8	Lp	5	16.16. 0,21	0,85			−21,44	16.15.39,41
29846 Lal. Hercule.....	9	Lp	3	16.16.36,50	37,14			−21,44	16.16.15,70
Antarès...............		Lp	5	16.21.19,16	19,08	57,66	−21,42	−21,44	16.20.57,64
β Hercule.............		Lp	5	16.24.38,98	39,54			−21,43	16.24.18,11
30138 Lal. Hercule.....	7.8	Lp	5	16.27. 4,67	5,25			−21,43	16.26.43,82
30140 Lal. Hercule.....	7.8	Lp	5	16.27.17,75	18,33			−21,43	16.26.56,90
30154 Lal. Hercule.....	7.8	Lp	5	16.27.40,95	41,53			−21,43	16.27.20,10
30285 Lal. Hercule.....	8	Lp	5	16.32. 3,86	4,43			−21,43	16.31.43,00
30427 Lal. Hercule.....	6	Lp	5	16.36.22,64	23,27			−21,43	16.36. 1,84
30578 Lal. Hercule.....	9	Lp	5	16.41.31,62	32,25			−21,42	16.41.10,83
30672 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	16.44.48,25	48,87			−21,42	16.44.27,45
30761 Lal. Hercule.....	9	Lp	5	16.47.48,79	49,36			−21,42	16.47.27,94
30762 Lal. Hercule.....	9	Lp	5	16.47.48,87	49,44			−21,42	16.47.28,02
κ Ophiuchus...........		Lp	5	16.51.30,03	30,42	8,91	−21,51	−21,41	16.51. 9,01
✶ Ⓓ = + 31° 7′........	9	Lp	5	16.55. 8,95	9,64			−21,41	16.54.48,23
ε Hercule.............		Lp	5	16.55.22,45	23,14	1,65	−21,49	−21,41	16.55. 1,73
31134 Lal. Hercule?....	7	Lp	5	16.59.39,08	39,72			−21,41	16.59.18,31
31146 Lal. Hercule.....		Lp	5	17. 0.23,92	24,56			−21,41	17. 0. 3,15
31213 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17. 2.22,63	23,27			−21,41	17. 2. 1,86
31216 Lal. Hercule.....	8	Lp	5	17. 2.24,65	25,29			−21,41	17. 2. 3,88
31249 Lal. Hercule.....	6.7	Lp	5	17. 3.15,60	16,25			−21,41	17. 2.54,84
θ Ophiuchus...........		Lp	5	17.13.54,26	54,20	32,86	−21,34	−21,40	17.13.32,80
31703 Lal. Hercule.....	8.9	Lp	5	17.18.19,90	20,46			−21,40	17.17.59,06
✶ Ⓓ = + 27° 0′........	9	Lp	5	17.21.40,42	41,05			−21,40	17.21.19,65
31842 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17.22.25,66	26,29			−21,40	17.22. 4,89
31878 Lal. Hercule.....	7	Lp	5	17.23.35,92	36,55			−21,40	17.23.15,15
✶ Ⓓ = + 12° 37′.......	8	Lp	3	17.26.59,93	0,35			−21,39	17.26.38,96
α Ophiuchus...........		Lp	5	17.28.53,50	53,92	32,51	−21,41	−21,39	17.28.32,53
✶ Ⓓ = + 12° 43′.......	8.9	Lp	5	17.30.21,12	21,54			−21,39	17.30. 0,15
✶ Ⓓ = + 12° 41′.......	9	Lp	3	17.31.23,09	23,42			−21,39	17.31. 2,03
β Ophiuchus...........		Lp	5	17.37. 0,96	1,29	40,04	−21,25	−21,39	17.36.39,90
β Bélier...............		YV	5	1.47.20,28	20,55	59,70	−20,85		
α Bélier...............		YV	5	1.59.42,78	43,05	22,34	−20,71		
Juin 14.									
ζ Vierge...............		Tr	5	13.27.59,98	0,10	39,74	−20,36		
ζ Balance		OE	5	15.20.49,66	49,62	29,01	−20,61	−20,36	15.20.29,26
α Couronne............		OE	5	15.29.11,36	11,88	51,49	−20,39	−20,35	15.28.51,53
28604 Lal. Couronne....	9	OE	5	15.35.15,90	16,43			−20,34	15.34.56,09
28718 Lal. Couronne....	8	OE	5	15.38.32,40	32,89			−20,34	15.38.12,55
28776 Lal. Couronne....	8	OE	5	15.41.19,36	19,86			−20,34	15.40.59,52
28875 Lal. Serpent	9	OE	5	15.44.32,24	32,71			−20,33	15.44.12,38
28977 Lal. Couronne....	8	OE	5	15.48. 5,80	6,35			−20,33	15.47.46,02
29061 Lal. Serpent	8	OE	5	15.51.12,34	12,77			−20,32	15.50.52,45
β' Scorpion............		OE	5	15.57.45,94	45,85	25,55	−20,30	−20,32	15.57.25,53
✶ Ⓓ = − 13° 23′.......	9	OE	5	16. 4.58,30	58,29			−20,32	16. 4.37,97
Antarès...............		OE	5	16.21.18,06	17,87	57,66	−20,21	−20,30	16.20.57,57
30057 Lal. Ophiuchus...	8	OE	5	16.24.55,32	55,46			−20,30	16.24.35,16
30145 Lal. Ophiuchus...	8	OE	5	16.28.14,84	14,91			−20,29	16.27.54,62
30258 Lal. Ophiuchus...	8	OE	5	16.31.28,82	28,96			−20,29	16.31. 8,67
κ Ophiuchus...........		OE	5	16.51.28,98	29,26	8,91	−20,35	−20,27	16.51. 8,99

JUIN 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juin 14.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Hercule.............		OE	5	16.55.21,36	21,94	1,65	—20,29	—20,26	16.55. 1,68
η Ophiuchus...........		OE	5	17. 2.48,80	48,76	28,57	—20,19	—20,26	17. 2.28,50
d Ophiuchus...........		OE	5	17.18.53,94	53,69			—20,24	17.18.33,45
α Ophiuchus...........		OE	5	17.28.52,36	52,67	32,52	—20,15	—20,23	17.28.32,44
β Ophiuchus...........		OE	5	17.36.59,96	0,18	40,05	—20,13	—20,22	17.36.39,96
32967 Lal. Serpent.....	8	OE	5	17.53.42,40	42,53			—20,20	17.53.22,33
33129 Lal. Serpent.....	8	OE	5	17.57.54,78	54,87			—20,20	17.57.34,67
33200 Lal. Serpent.....		OE	5	18. 0. 1,58	1,70			—20,20	17.59.41,50
μ Sagittaire............		OE	5	18. 5.51,56	51,45	31,26	—20,19	—20,20	18. 5.31,25
Juin 16.									
ε Bouvier..............		ML	5	14.39.14,62	15,05	58,14	—16,91	—16,77	14.38.58,28
α¹ Balance.............		ML	5	14.43.20,68	20,55	3,85	—16,70	—16,77	14.43. 3,78
α² Balance.............		ML	5	14.43.32,22	32,09	15,18	—16,91	—16,77	14.43.15,32
27342 Lal. Balance.....	7.8	ML	5	14.54.41,66	41,69			—16,75	14.54.24,94
27380 Lal. Balance.....	7	ML	4	14.55.52,03	52,06			—16,75	14.55.35,31
27515 Lal. Serpent.....	8	ML	5	15. 0.38,55	38,62			—16,75	15. 0.21,87
27653 Lal. Bouvier.....	8	ML	5	15. 4.18,69	18,87			—16,75	15. 4. 2,12
27694 Lal. Bouvier.....	7	ML	4	15. 5.32,52	32,70			—16,75	15. 5.15,95
β Balance.............		ML	5	15. 9.52,20	52,15	35,45	—16,70	—16,74	15. 9.35,41
27895 Lal. Balance.....		ML	4	15.12. 6,52	6,45			—16,74	15.11.49,71
28059 Lal. Serpent.....	9	ML	5	15.17. 0,71	0,87			—16,73	15.16.44,14
28108 Lal. Serpent.....	8	ML	5	15.18.29,43	29,59			—16,73	15.18.12,86
28234 Lal. Couronne....	8	ML	5	15.22.37,98	38,36			—16,73	15.22.21,63
α Serpent.............		ML	5	15.37.45,45	45,59	28,83	—16,76	—16,71	15.37.28,88
28775 Lal. Balance?....	8	ML	5	15.42. 9,92	9,71			—16,71	15.41.53,00
28915 Lal. Serpent.....	8.9	ML	4	15.46.12,53	12,77			—16,70	15.45.56,07
28963 Lal. Serpent.....	8.9	ML	5	15.48. 0,06	0,30			—16,70	15.47.43,60
29103 Lal. Serpent?....	8.9	ML	5	15.53. 8,52	8,83			—16,70	15.52.52,13
β¹ Scorpion............		ML	5	15.57.42,42	42,23	25,55	—16,68	—16,69	15.57.25,54
29452 Lal. Scorpion....	8.9	ML	5	16. 3.36,82	36,65			—16,69	16. 3.19,96
29554 Lal. Scorpion....	7.8	ML	5	16. 6.59,50	59,44			—16,68	16. 6.42,76
29682 Lal. Hercule.....	8	ML	5	16.10.17,94	18,34			—16,68	16.10. 1,66
29748 Lal. Serpent.....	9	ML	5	16.13. 8,54	8,64			—16,68	16.12.51,96
29837 Lal. Hercule.....	7.8	ML	5	16.16.12,54	12,89			—16,68	16.15.56,21
Antarès...............		ML	5	16.21.14,58	14,29	57,68	—16,61	—16,67	16.20.57,62
★ (D = — 26° 10′.......	7	ML	5	16.23.12,52	12,23			—16,67	16.22.55,56
30147 Lal. Hercule.....	8.9	ML	5	16.27.38,82	39,12			—16,66	16.27.22,46
ζ Hercule..............		ML	4	16.36.22,31	22,80	6,12	—16,68	—16,65	16.36. 6,15
30478 Lal. Hercule.....		ML	4	16.37.50,69	51,18			—16,65	16.37.34,53
30620 Lal. Hercule.....	7.8	ML	5	16.42.54,18	54,48			—16,65	16.42.37,83
★ (D = + 18° 40′.......	8	ML	5	16.44.34,14	34,45			—16,65	16.44.17,80
30769 Lal. Hercule.....	7	ML	5	16.48. 7,60	7,94			—16,64	16.47.51,30
κ Ophiuchus...........		ML	5	16.51.25,28	25,45	8,93	—16,52	—16,64	16.51. 8,81
31105 Lal. Ophiuchus...	7.8	ML	5	16.59.38,44	38,60			—16,63	16.59.21,97
31229 Lal. Hercule.....	7.8	ML	5	17. 3. 3,24	3,49			—16,63	17. 2.46,86
31290 Lal. Ophiuchus...	9	ML	5	17. 5.45,94	45,95			—16,63	17. 5.29,32
31325 Lal. Ophiuchus...	8	ML	5	17. 7.23,82	23,83			—16,63	17. 7. 7,20
η Serpent.............		ML	5	18.14.27,40	27,42	10,97	—16,45	—16,56	18.14.10,86
α Bélier..............		YV	4	1.59.38,38	38,69	22,44	—16,25	—16,31	1.59.22,38
Aldébaran.............		YV	5	4.28.14,15	14,36	58,23	—16,13	—16,16	4.27.58,20
Juin 17.									
☉ 1ᵉʳ Bord............		YV	5	5.42.31,98	32,30			—16,09	5.42.16,21
☉ 2ᵉ Bord.............		YV	5	5.44.49,96	50,28			—16,09	5.44.34,19
♀ 2ᵉ Bord.............		YV	2	6.27.23,76:	24,09			—16,04	6.27. 8,05
Sirius................		YV	5	6.39.18,24	18,04	2,01	—16,03	—16,03	6.39. 2,01
☿ 1ᵉʳ Bord............		YV	4	7.28.42,19	42,51			—15,98	7.28.26,53
Pollux................		YV	5	7.37. 5,48	5,86	49,90	—15,96	—15,97	7.36.49,89

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JUIN 1861. — Position directe.					
Juin 19.				h m s	s			s	h m s
29410 Lal. Hercule.....	6	ML	5	16. 1.36,02	36,44			−12,21	16. 1.24,23
29475 Lal. Hercule.....	8	ML	5	16. 3.36,22	36,64			−12,21	16. 3.24,43
29591 Lal. Hercule.....	8	ML	5	16. 7. 4,94	5,36			−12,20	16. 6.53,16
★ Ⓓ = + 21° 48′......		ML	4	16. 9.48,65	49,07			−12,21	16. 9.36,86
29816 Lal. Hercule.....	7	ML	5	16.15.27,94	28,36	s	s	−12,19	16.15.16,17
Antarès..............		ML	5	16.21.10,10	9,85	57,69	−12,16	−12,19	16.20.57,66
★ Ⓓ = − 26° 9′.......		ML	5	16.23. 7,92	7,67			−12,18	16.22.55,49
30140 Lal. Hercule.....	7.8	ML	4	16.27. 8,23	8,68			−12,18	16.26.56,50
30154 Lal. Hercule.....	7.8	ML	4	16.27.31,56	32,01			−12,18	16.27.19,83
★ Ⓓ = + 23° 28′.......	8	ML	4	16.29.30,66	31,11			−12,18	16.29.18,93
30221 Lal. Hercule.....	8	ML	5	16.29.43,88	44,33			−12,18	16.29.32,15
★ Ⓓ = + 25° 29′.......	8	ML	5	16.31.49,50	49,98			−12,17	16.31.37,81
★ Ⓓ = + 25° 30′.......		ML	4	16.33. 6,26	6,74			−12,17	16.32.54,57
30356 Lal. Hercule.....	8	ML	3	16.34. 6,92	7,37			−12,17	16.33.55,20
30710 Lal. Hercule.....	7.8	ML	5	16.46.12,48	12,94			−12,16	16.46. 0,78
30951 Lal. Hercule.....	7	ML	5	16.54. 8,82	9,28			−12,15	16.53.57,13
★ Ⓓ = − 17° 54′.......	8	ML	4	16.56.37,63	37,50			−12,14	16.56.25,36
★ Ⓓ = − 17° 53′.......	8	ML	4	16.57.59,05	58,92			−12,14	16.57.46,78
31217 Lal. Hercule.....	8	ML	5	17. 2.29,18	29,58			−12,14	17. 2.17,44
31298 Lal. Hercule.....	6	ML	5	17. 5.32,78	33,24			−12,14	17. 5.21,10
31308 Lal. Hercule.....	6	ML	5	17. 5.46,92	47,38			−12,14	17. 5.35,24
31617 Lal. Hercule.....	8	ML	5	17.15.50,02	50,50			−12,12	17.15.38,38
31687 Lal. Hercule.....	8	ML	5	17.17.43,96	44,44			−12,12	17.17.32,32
31780 Lal. Hercule.....	6	ML	4	17.20.41,79	42,29			−12,12	17.20.30,17
31842 Lal. Hercule.....	7	ML	5	17.22.16,20	16,70			−12,12	17.22. 4,58
31878 Lal. Hercule.....	8	ML	5	17.23.26,54	27,04			−12,11	17.23.14,93
α Ophiuchus...........		ML	5	17.28.44,34	44,62	32,56	−12,06	−12,11	17.28.32,51
★ Ⓓ = + 12° 43′.......		ML	5	17.30.12,08	12,36			−12,10	17.30. 0,26
★ Ⓓ = + 12° 38′.......		ML	3	17.31.14,09	14,37			−12,10	17.31. 2,27
β Ophiuchus...........		ML	5	17.36.51,92	52,10	40,10	−12,00	−12,10	17.36.40,00
μ Hercule.............		ML	5	17.41.16,16	16,67	4,57	−12,10	−12,09	17.41. 4,58
α Baleine.............		Lp	3	2.55.13,51	13,89	2,46	−11,43		
Algol.................		Lp	5	2.59.20,28	21,24	9,90	−11,34		
α Persée..............		Lp	4	3.14.37,03	38,22	26,67	−11,55		
Juin 20.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	5.54.55,60	56,26			−11,24	5.54.45,02
☉ 2e Bord.............		Lp	5	5.57.13,38	14,04			−11,24	5.57. 2,80
α Bélier..............		Lp	5	1.59.31,54	32,19	22,56	− 9,63		
Juin 21.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	5.59. 3,34	4,00			− 9,35	5.58.54,65
☉ 2e Bord.............		Lp	5	6. 1.21,20	21,86			− 9,35	6. 1.12,51
ε Lion................		Lp	3	9.38. 7,76	8,43	59,23	− 9,20		
μ Lion................		Lp	5	9.45. 1,46	2,16	53,02	− 9,14		
Régulus...............		Lp	5	10. 1. 8,46	8,95	59,84	− 9,11		
Juin 26.				**Position inverse.**					
♀ 1er Bord............		Ch	2	7.15.24,39	24,86				
♀ 2e Bord.............		Ch	3	7.15.25,47	25,85				
α Couronne............		Tr	5	15.28.54,18	54,68	51,43	− 3,25	− 3,46	15.28.51,22
α Serpent.............		Tr	5	15.37.32,14	32,33	28,82	− 3,51	− 3,46	15.37.28,87
29507 Lal. Couronne....		Tr	5	16. 4.24,22	24,70			− 3,45	16. 4.21,25
δ Ophiuchus..........		Tr	5	16. 7.10,90	10,94	7,53	− 3,41	− 3,45	16. 7. 7,49
29905 Lal. Hercule......	8	Tr	5	16.19. 7,48	7,66			− 3,45	16.19. 4,21
30077 Lal. Hercule......	8	Tr	5	16.25.14,32	14,46			− 3,44	16.25.11,02
ζ Hercule.............		Tr	5	16.36. 9,16	9,75	6,12	− 3,63	− 3,44	16.36. 6,31
Juin 27.									
η Couronne............		OE	5	15.17.33,14	33,73			− 2,80	15.17.30,93
ζ Balance.............		OE	5	15.20.32,06	31,94	29,00	− 2,94	− 2,80	15.20.29,14

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1861. — Position inverse.									
Juin 27.				h m s	s	s	s	s	h m s
28331 Lal. Serpent......	7.8	OE	5	15.26.11,52	11,80			— 2,80	15.26. 9,00
α Couronne............		OE	5	15.28.53,64	54,16	51,43	— 2,73	— 2,80	15.28.51,36
28658 Lal. Serpent......	8	OE	5	15.36.16,32	16,70			— 2,80	15.36.13,90
28729 Lal. Serpent......		OE	5	15.38.53,02	53,45			— 2,80	15.38.50,65
28823 Lal. κ Serpent....	4	OE	5	15.42.34,64	35,01			— 2,79	15.42.32,22
δ Scorpion		OE	5	15.52.14,20	13,98	11,22	— 2,76	— 2,79	15.52.11,19
29198 Lal. Serpent......	8	OE	5	15.55.53,42	53,51			— 2,79	15.55.50,72
29280 Lal. Serpent......	7	OE	5	15.58.26,14	26,17			— 2,78	15.58.23,39
29397 Lal. Hercule......	8	OE	5	16. 1.13,10	13,53			— 2,78	16. 1.10,75
δ Ophiuchus...........		OE	5	16. 7.10,38	10,44	7,53	— 2,91	— 2,78	16. 7. 7,66
30658 Lal. Hercule	9	OE	5	16.44. 5,48	5,88			— 2,76	16.44. 3,12
30735 Lal. Ophiuchus ...	8	OE	5	16.47. 9,62	9,76			— 2,76	16.47. 7,00
30876 Lal. Hercule	8	OE	5	16.51.41,58	41,96			— 2,76	16.51.39,20
16290 (Argel.-Œltzen)..	8	OE	5	16.56.28,34	28,20			— 2,75	16.56.25,45
16314 (Argel.-Œltzen)..	7	OE	5	16.57.49,74	49,60			— 2,75	16.57.46,85
η Ophiuchus...........		OE	5	17. 2.31,48	31,38	28,67	— 2,71	— 2,75	17. 2.28,63
α Hercule		OE	5	17. 8.24,50	24,82	22,09	— 2,73	— 2,75	17. 8.22,07
θ Ophiuchus...........		OE	5	17.13.36,00	35,74	32,99	— 2,75	— 2,75	17.13.32,99
31673 Lal. Hercule......	8	OE	5	17.17.24,50	24,86			— 2,74	17.17.22,12
31748 Lal. Ophiuchus ...	9	OE	5	17.20.35,04	34,88			— 2,74	17.20.32,14
31882 Lal. Hercule......	8	OE	5	17.23.24,04	24,54			— 2,74	17.23.21,80
31962 Lal. Ophiuchus ...		OE	5	17.26.16,62	16,73			— 2,73	17.26.14,00
α Ophiuchus...........		OE	5	17.28.35,00	35,29	32,60	— 2,69	— 2,73	17.28.32,56
μ Sagittaire............		OE	5	18. 5.34,30	34,10	31,44	— 2,66	— 2,73	18. 5.31,37
33675 Lal. Serpent......	8	OE	5	18.11. 9,30	9,24			— 2,72	18.11. 6,52
33877 Lal. Serpent......	8	OE	5	18.16.14,32	14,34			— 2,72	18.16.11,62
22 Sagittaire...........	5	OE	5	18.19.31,00	30,72			— 2,71	18.19.28,01
Juin 28.									
L'Épi		LV	5	13.17.57,66	57,52	55,32	— 2,20		
α^1 Balance.............		Tr	4	14.43. 6,07	5,95	3,70	— 2,25	— 2,15	14.43. 3,80
α^2 Balance.............		Tr	5	14.43.17,46	17,34	15,13	— 2,21	— 2,15	14.43.15,19
β Balance		Tr	5	15. 9.37,54	37,51	35,42	— 2,09	— 2,15	15. 9.35,36
28160 Lal. Balance......	6	Tr	5	15.20.31,12	30,98			— 2,14	15.20.28,84
28331 Lal. Serpent......	7.8	Tr	5	15.26.10,96	11,21			— 2,14	15.26. 9,07
28576 Lal. Serpent......		Tr	5	15.34. 2,66	2,84			— 2,14	15.34. 0,70
28584 Lal. Serpent......		Tr	5	15.34.15,26	15,44			— 2,14	15.34.13,30
28664 Lal. Serpent......	6	Tr	5	15.36.51,88	52,01			— 2,14	15.36.49,87
⋆ Ⓓ = + 2° 57′........	9	Tr	5	15.37. 1,28	1,41			— 2,14	15.36.59,27
28673 Lal. Serpent......	6	Tr	5	15.37. 8,28	8,41			— 2,13	15.37. 6,28
28769 Lal. Serpent......	7.8	Tr	3	15.40.58,88	59,03			— 2,13	15.40.56,90
28773 Lal. Serpent......	8	Tr	3	15.41.16,25	16,40			— 2,13	15.41.14,27
28854 Lal. Serpent......	3	Tr	5	15.43.58,70	58,86			— 2,13	15.43.56,73
28964 Lal. Serpent......	7.8	Tr	3	15.47.52,42	52,65			— 2,13	15.47.50,52
28974 Lal. Serpent......	8	Tr	3	15.48. 9,52	9,75			— 2,13	15.48. 7,62
28990 Lal. Serpent......	5.6	Tr	3	15.48.46,04	46,27			— 2,13	15.48.44,14
29106 Lal. Serpent......	7.8	Tr	5	15.53. 3,20	3,31			— 2,12	15.53. 1,19
29254 Lal. Serpent......	7.8	Tr	5	15.57.26,18	26,36			— 2,12	15.57.24,24
29261 Lal. Serpent......	7.8	Tr	5	15.57.35,28	35,46			— 2,12	15.57.33,34
⋆ Ⓓ = + 8° 56′........	8	Tr	4	16. 0.42,98	43,19			— 2,12	16. 0.41,07
29417 Lal. Serpent......		Tr	5	16. 1.51.40	51,61			— 2,12	16. 1.49,49
29423 Lal. Serpent......	8	Tr	5	16. 2. 0,38	0,59			— 2,12	16. 1.58,47
δ Ophiuchus		Tr	5	16. 7. 9,58	9,62	7,53	— 2,09	— 2,12	16. 7. 7,50
29860 Lal. Ophiuchus ...	8.9	Tr	5	16.17.24,50	24,61			— 2,12	16.17.22,49
29868 Lal. Ophiuchus ...	8	Tr	5	16.17.38,40	38,51			— 2,12	16.17.36,39
29885 Lal. Ophiuchus ...	9	Tr	4	16.18.21,49	21,60			— 2,11	16.18.19,49
30018 Lal. Ophiuchus ...	7.8	Tr	5	16.22.58,88	58,97			— 2,11	16.22.56,86
30036 Lal. Ophiuchus ...	8.9	Tr	5	16.23.38,88	38,97			— 2,11	16.23.36,86

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1861. — Position inverse.									
Juin 28.				h m s	s	s	s	s	h m s
30061 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	5	16.24.48,52	48,61			— 2,11	16.24.46,50
30214 Lal. Ophiuchus...	9	Tr	5	16.29.44,04	44,16			— 2,11	16.29.42,05
30227 Lal. Ophiuchus...	9	Tr	5	16.30.12,42	12,54			— 2,11	16.30.10,43
30335 Lal. Hercule......	7.8	Tr	5	16.33.46,84	47,00			— 2,11	16.33.44,89
30339 Lal. Hercule......	6.7	Tr	5	16.33.50,42	50,58			— 2,10	16.33.48,48
30483 Lal. Ophiuchus...		Tr	5	16.38.31,58	31,70			— 2,10	16.38.29,60
κ Ophiuchus...........		Tr	5	16.51.10,88	11,11	8,97	— 2,14	— 2,09	16.51. 9,02
θ Ophiuchus...........		Tr	5	17.13.35,42	35,14	33,00	— 2,14	— 2,08	17.13.33,06
β Ophiuchus...........		Tr	5	17.36.42,08	42,24	40,17	— 2,07	— 2,07	17.36.40,17
32437 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	5	17.39.10,80	10,97			— 2,07	17.39. 8,90
32446 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	5	17.39.31,46	31,63			— 2,07	17.39.29,56
32461 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	5	17.39.58,50	58,67			— 2,07	17.39.56,60
32715 Lal. Ophiuchus...	8	Tr	5	17.46.57,20	57,30			— 2,07	17.46.55,23
32720 Lal. Ophiuchus...	9	Tr	5	17.47. 6,02	6,12			— 2,07	17.47. 4,05
32774 Lal. Ophiuchus...	8	Tr	5	17.48.21,20	21,30			— 2,07	17.48.19,23
32812 Lal. Ophiuchus...	5.6	Tr	4	17.49.19,38	19,48			— 2,07	17.49.17,41
33016 Lal. Ophiuchus...	8	Tr	5	17.54.30,12	30,22			— 2,06	17.54.28,16
33053 Lal. Ophiuchus...	8	Tr	5	17.55.15,14	15,23			— 2,06	17.55.13,17
μ Sagittaire............		Tr	5	18. 5.33,56	33,34	31,45	— 1,89	— 2,05	18. 5.31,29
La pendule a été remontée et mise à l'avance.									
Juin 29.									
L'Épi..................		LV	4	13.18.25,38	25,24	54,99	—30,25		
Juin 30.									
α² Balance.............		Tr	5	14.43.44,68	44,56	15,12	—29,44	—29,45	14.43.15,11
β Balance..............		Tr	5	15.10. 4,96	4,94	35,41	—29,53	—29,45	15. 9.35,49
28887 Lal. Serpent......	9	Tr	5	15.45.21,58	21,81			—29,45	15.44.52,36
28895 Lal. Serpent......	9	Tr	5	15.45.49,58	49,73			—29,45	15.45.20,28
28924 Lal. Serpent......		Tr	5	15.47. 3,50	3,66			—29,45	15.46.34,21
★ (D) = + 9° 20′........		Tr	5	15.51.10,48	10,60			—29,45	15.50.41,15
29081 Lal. Serpent......		Tr	3	15.52.23,58	23,80			—29,45	15.51.54,35
★ (D) = + 5° 33′........	9	Tr	5	15.55.55,60	55,76			—29,45	15.55.26,31
29218 Lal. Serpent......	8	Tr	5	15.57. 6,18	6,34			—29,45	15.56.36,89
29235 Lal. Serpent......	7.8	Tr	5	15.57.26,26	26,42			—29,45	15.56.56,97
29417 Lal. Serpent......	6	Tr	5	16. 2.18,82	19,03			—29,45	16. 1.49,58
29423 Lal. Serpent......	7	Tr	5	16. 2.27,60	27,81			—29,45	16. 1.58,36
δ Ophiuchus...........		Tr	5	16. 7.36,96	37,01	7,53	—29,48	—29,45	16. 7. 7,56
32828 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	5	16.49.53,44	53,60			—29,45	16.49.24,15
32869 Lal. Ophiuchus...		Tr	4	16.51. 1,71	1,87			—29,45	16.50.32,42
32957 Lal. Ophiuchus...		Tr	5	16.53.41,74	41,83			—29,45	16.53.12,38
33016 Lal. Ophiuchus...	8	Tr	5	16.54.57,68	57,77			—29,45	16.54.28,32
33053 Lal. Ophiuchus...		Tr	5	16.55.42,74	42,83			—29,45	16.55.13,38
μ Sagittaire............		Tr	5	18. 6. 0,98	0,76	31,47	—29,29	—29,45	18. 5.31,31
★ (D) = + 5° 57′........	9	Tr	5	18. 9.41,18	41,36			—29,45	18. 9.11,91
33667 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	5	18.10.58,96	59,14			—29,45	18.10.29,69
33874 Lal. Ophiuchus...	8	Tr	5	18.16.16,18	16,37			—29,45	18.15.46,92
33888 Lal. Ophiuchus...	7	Tr	5	18.16.38,10	38,29			—29,45	18.16. 8,84
33976 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	5	18.18.34,50	34,69			—29,45	18.18. 5,24
34233 Lal. Ophiuchus...	8.9	Tr	5	18.24.28,80	28,91			—29,45	18.23.59,46
34245 Lal. Serpent......	9	Tr	5	18.24.39,52	39,63			—29,45	18.24.10,18
34400 Lal. Serpent......	7.8	Tr	5	18.28.17,70	17,86			—29,45	18.27.48,41
34468 Lal. Serpent......	7	Tr	5	18.30.10,54	10,70			—29,45	18.29.41,25
Véga..................		Tr	5	18.32.46,06	46,79	17,29	—29,50	—29,45	18.32.17,34
JUILLET 1861. — Position inverse.									
Juillet 1.									
L'Épi..................		Tr	5	13.18.24,94	24,85	55,29	—29,56	—29,48	13.17.55,37

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1861. — Position inverse.									
Juillet 1.				h m s	s	s	s	s	h m s
α¹ Balance.............		Tr	5	14.43.33,26	33,10	3,68	−29,42	−29,48	14.43. 3,62
α² Balance.............		Tr	5	14.43.44,84	44,68	15,11	−29,57	−29,48	14.43.15,20
ξ Balance.............		Tr	5	15.10. 4,96	4,92	35,40	−29,52	−29,48	15. 9.35,44
α Serpent.............		Tr	5	15.37.58,14	58,33	28,80	−29,53	−29,48	15.37.28,85
δ Ophiuchus...........		Tr	5	16. 7.36,92	36,97	7,53	−29,44	−29,48	16. 7. 7,49
29804 Lal. Hercule......	8	Tr	5	16.15.38,46	38,81			−29,48	16.15. 9,33
29810 Lal. Hercule......	9	Tr	5	16.15.47,92	48,37			−29,48	16.15.18,89
29927 Lal. Hercule......	8.9	Tr	5	16.20. 7,00	7,25			−29,48	16.19.37,77
29931 Lal. Hercule......	7	Tr	5	16.20.12,06	12,41			−29,48	16.19.42,93
30007 Lal. Hercule......	8	Tr	5	16.22.48,70	49,06			−29,48	16.22.19,58
30024 Lal. Hercule......	7	Tr	5	16.23.18,52	18,88			−29,48	16.22.49,40
30543 Lal. Hercule......	8	Tr	5	16.40.37,08	37,43			−29,48	16.40. 7,95
30562 Lal. Hercule......	8	Tr	5	16.41.16,66	17,01			−29,48	16.40.47,53
30751 Lal. Ophiuchus...	6	Tr	5	16.47.58,98	59,22			−29,48	16.47.29,74
30777 Lal. Ophiuchus...	8	Tr	5	16.48.52,10	52,34			−29,48	16.48.22,86
★ (D) = + 10° 30′.......	8.9	Tr	5	16.49.31,80	32,04			−29,48	16.49. 2,56
★ (D) = + 10° 36′.......	8.9	Tr	5	16.51.54,88	55,12			−29,48	16.51.25,64
★ (D) = + 10° 32′.......		Tr	5	16.58.44,74	44,98			−29,48	16.58.15,50
31086 Lal. Hercule......		Tr	5	16.59.10,06	10,33			−29,48	16.58.40,85
31098 Lal. Hercule......	8	Tr	5	16.59.31,76	32,03			−29,48	16.59. 2,55
31162 Lal. Ophiuchus...	8.9	Tr	5	17. 1. 6,48	6,74			−29,48	17. 0.37,26
★ (D) = + 12° 27′.......		Tr	5	17. 1.31,86	32,12			−29,48	17. 1. 2,64
α Hercule.............		Tr	5	17. 8.51,46	51,75	22,20	−29,55	−29,48	17. 8.22,27
508 (Weisse)..........	8	Tr	3	17.28. 8,23	8,50			−29,48	17.27.39,02
α Ophiuchus...........		Tr	5	17.29. 1,72	1,99	32,62	−29,37	−29,47	17.28.32,52
★ (D) = + 12° 42′.......		Tr	4	17.30.29,55	29,82			−29,47	17.30. 0,35
★ (D) = + 12° 39′.......		Tr	3	17.31. 4,19	4,46			−29,47	17.30.34,99
593 (Weisse)..........	8.9	Tr	4	17.31.31,94	32,21			−29,47	17.31. 2,74
★ (D) = + 5° 53′.......		Tr	5	17.37.36,70	36,87			−29,47	17.37. 7,40
[illegible]28 (Weisse)..........	8	Tr	5	17.38. 0,30	0,47			−29,47	17.37.31,00
32427 Lal. Ophiuchus...	7	Tr	5	17.39.11,84	12,01			−29,47	17.38.42,54
32437 Lal. Ophiuchus...	7.8	Tr	4	17.39.35,79	35,96			−29,47	17.39. 6,49
[illegible]03 (Weisse)..........	8	Tr	5	17.40.46,74	46,91			−29,47	17.40.17,44
32537 Lal. Ophiuchus...		Tr	5	17.42.27,84	28,01			−29,47	17.41.58,54
★ (D) = + 5° 49′.......		Tr	4	17.43.16,48	16,65			−29,47	17.42.47,18
★ (D) = + 5° 45′.......		Tr	4	17.43.49,45	49,62			−29,47	17.43.20,15
[illegible] Lyre...............		Tr	5	18.45.28,92	29,53			−29,46	18.45. 0,07
[illegible] Aigle...............		Tr	5	18.59.34,04	34,36	4,93	−29,43	−29,46	18.59. 4,90
[illegible] PI...............		Tr	2	19.33. 5,00	3,80			−29,45	19.32.34,35
α Aigle...............		Tr	4	19.44.32,95	33,16	3,79	−29,37	−29,45	19.44. 3,71
Juillet 2.									
α² Balance.............		YV	5	14.43.44,46	44,31	15,10	−29,21	−29,23	14.43.15,08
[illegible] Petite Ourse.........		YV	5	14.51.37,90	40,77			−29,23	14.51.11,54
[illegible]o Balance............		YV	5	14.56.29,74	29,44	0,22	−29,22	−29,23	14.56. 0,21
Position directe.									
[illegible] Hercule..............		YV	5	16.36.34,65	35,24	6,10	−29,14	−29,21	16.36. 6,03
[illegible] Ophiuchus...........		YV	5	16.51.38,00	38,23	8,98	−29,25	−29,20	16.51. 9,03
[illegible] Hercule..............		YV	5	16.55.30,32	30,89	1,66	−29,23	−29,20	16.55. 1,69
[illegible] Petite Ourse..........		YV	4	17. 0.47,86	53,71			−29,20	17. 0.24,51
α Hercule..............		YV	5	17. 8.51,08	51,37	22,20	−29,17	−29,20	17. 8.22,17
α Ophiuchus...........		YV	5	17.29. 1,60	1,87	32,62	−29,25	−29.20	17.28.32,67
[illegible] Ophiuchus...........		YV	5	17.37. 9,24	9,39	40,19	−29.20	−29.20	17.36.40,19
γ Ophiuchus...........		YV	5	17.41.28,28	28,41			−29,20	17.40.59,21
[illegible] Ophiuchus...........		YV	5	17.58.58,62	58,75	29,55	−29,20	−29,20	17.58.29,55
μ Sagittaire...........		YV	5	18. 6. 0,76	0,54	31,49	−29,05	−29,20	18. 5.31,34

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JUILLET 1861. — Position directe.					
Juillet 2.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Lyre................		YV	5	18.45.28,98	29,59	0,29	—29,30	—29,19	18.45. 0,40
γ Lyre................		YV	5	18.54.16,64	17,24			—29,19	18.53.48,05
ζ Aigle................		YV	5	18.59.33,88	34,17	4,94	—29,23	—29,19	18.59. 4,98
☾* PI................		IM	5	20.39.54,96	53,36			—29,18	20.39.24,18
Juillet 3.									
L'Épi................		YV	5	13.18.22,60	22,54	55,27	—27,27	—27,30	13.17.55,24
ζ Vierge................		YV	5	13.28. 6,78	6,87	39,58	—27,29	—27,30	13.27.39,57
25 Chiens de chasse.....		YV	5	13.31.46,20	46,89			—27,30	13.31.19,59
η Bouvier..		YV	5	13.48.33,74	34,11	6,82	—27,29	—27,30	13.48. 6,81
τ Vierge...............		YV	5	13.55. 4,66	4,78	37,44	—27,34	—27,30	13.54.37,48
α Dragon..............		YV	5	14. 1. 5,70	7,53			—27,30	14. 0.40,23
Arcturus..............		YV	5	14. 9.49,12	49,50	22,21	—27,29	—27,30	14. 9.22,20
η Couronne............		YV	5	15.18.57,34	57,91			—27,30	15.18.30,61
α Couronne............		YV	5	15.30.18,14	18,64	51,38	—27,26	—27,30	15.29.51,34
κ Balance.............		YV	5	15.34.27,92	27,73	0,42	—27,31	—27,30	15.34. 0,43
α Serpent.		YV	5	15.37.55,94	56,13	28,79	—27,34	—27,30	15.37.28,83
δ Scorpion..		YV	5	15.52.38,68	38,44	11,20	—27,24	—27,30	15.52.11,14
β¹ Scorpion............		YV	5	15.57.53,08	52,89	25,56	—27,33	—27,30	15.57.25,59
ν Scorpion.............		YV	5	16. 4.26,76	26,57	59,27	—27,30	—27,30	16. 3.59,27
δ Ophiuchus...........		YV	5	16. 7.34,88	34,93	7,52	—27,41	—27,30	16. 7. 7,63
Antarès.		YV	5	16.21.25,26	24,95	57,71	—27,24	—27,30	16.20.57,65
λ Ophiuchus...........		YV	5	16.24.24,94	25,06			—27,30	16.23.57,76
τ Scorpion.............		YV	5	16.27.46,20	45,86	18,45	—27,41	—27,30	16.27.18,56
ζ Hercule..............		YV	5	16.36.32,84	33,43	6,09	—27,34	—27,30	16.36. 6,13
η Ophiuchus...........		YV	5	17. 2.56,24	56,11	28,68	—27,43	—27,30	17. 2.28,81
30 Scorpion.		YV	5	17. 7.20,34	20,03			—27,30	17. 6.52,73
θ Ophiuchus.		YV	5	17.14. 0,58	0,29	33,02	—27,27	—27,30	17.13.32,99
α Ophiuchus...........		YV	5	17.28.59,54	59,81	32,63	—27,18	—27,30	17.28.32,51
β Ophiuchus...........		YV	5	17.37. 7,24	7,39	40,19	—27,20	—27,30	17.36.40,09
Juillet 5.									
η Ophiuchus...........		YV	5	17. 2.56,32	56,19	28,69	—27,50	—27,45	17. 2.28,74
α Hercule		YV	5	17. 8.49,26	49,55	22,20	—27,35	—27,45	17. 8.22,10
θ Ophiuchus...........		YV	5	17.14. 0,60	0,31	33,03	—27,28	—27,45	17.13.32,86
d Ophiuchus...........		YV	5	17.19. 1,32	0,94			—27,45	17.18.33,49
α Ophiuchus...........		YV	5	17.28.59,76	0,03	32,63	—27,40	—27,45	17.28.32,58
β Ophiuchus...........		YV	5	17.37. 7,42	7,57	40,20	—27,37	—27,45	17.36.40,12
γ Ophiuchus...........		YV	5	17.41.26,60	26,73			—27,45	17.40.59,28
p Ophiuchus...........		YV	5	17.58.56,98	57,11	29,56	—27,55	—27,45	17.58.29,66
μ Sagittaire............		YV	5	18. 5.59,28	59,06	31,51	—27,55	—27,45	18. 5.31,61
Véga...................		YV	5	18.32.44,04	44,76	17,31	—27,45	—27,44	18.32.17,32
β Lyre.................		YV	5	18.45.27,18	27,79	0,32	—27,47	—27,44	18.45. 0,35
γ Lyre.................		YV	5	18.54.15,02	15,61			—27,44	18.53.48,17
ζ Aigle.................		YV	5	18.59.32,24	32,52	4,97	—27,55	—27,44	18.59. 5,08
Juillet 7.									
49 Balance............		YV	5	15.53. 3,00	2,96			—27,13	15.52.35,83
β¹ Scorpion............		YV	5	15.57.53,00	52,81	25,54	—27,27	—27,12	15.57.25,69
ν Scorpion.............		YV	5	16. 4.26,68	26,49	59,25	—27,24	—27,12	16. 3.59,37
δ Ophiuchus...........		YV	5	16. 7.34,54	34,58	7,51	—27,07	—27,12	16. 7. 7,46
Antarès...............		YV	5	16.21.24,98	24,67	57,71	—26,96	—27,12	16.20.57,55
λ Ophiuchus...........		YV	5	16.23.24,86	24,98			—27,12	16.22.57,86
τ Scorpion.............		YV	5	16.27.45,84	45,50	18,44	—27,06	—27,12	16.27.18,38
ζ Hercule..............		YV	5	16.36.32,56	33,15	6,06	—27,09	—27,12	16.36. 6,03
Juillet 9.									
☉ 1er Bord............		Tr	5	7.13.47,06	47,50			—26,79	7.13.20,71
☉ 2e Bord............		Tr	5	7.16. 3,94	4,38			—26,79	7.15.37,59
α Chiens de chasse......		Tr	5	12.49.59,59	0,39	33,60	—26,79		
L'Epi...		Tr	5	13.18.21,88	21,91	55,21	—26,70		

JUILLET 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juillet 9.				h m s	s	s	s	s	h m s
α^2 Balance............		ML	5	14.43.41,70	41,73	15,05	−26,68		
β Bouvier............		IM	5	14.57.11,26	12,04	45,40	−26,64	−26,67	14.56.45,37
β Balance............		IM	5	15.10. 1,92	1,92	35,36	−26,56	−26,67	15. 9.35,25
η Couronne............		IM	4	15.17.56,73	57,31			−26,67	15.17.30,64
ζ Balance............		IM	4	15.20.55,52	55,41	28,94	−26,47	−26,66	15.20.28,75
α Couronne............		IM	5	15.29.17,14	17,65			−26,66	15.28.50,99
κ Balance............		IM	5	15.34.27,08	26,93	0,39	−26,54	−26,66	15.34. 0,27
α Serpent............		IM	5	15.37.55,04	55,26	28,76	−26,50	−26,65	15.37.28,61
28843 Lal. Couronne....		IM	5	15.43.20,06	20,59			−26,65	15.42.53,94
28991 Lal. Serpent.....	6	IM	5	15.48.56,50	56,91			−26,65	15.48.30,26
49 Balance............		IM	5	15.53. 2,44	2,33			−26,65	15.52.35,68
β Scorpion............		IM	5	15.57.52,38	52,22	25,53	−26,69	−26,65	15.57.25,57
29442 Lal. Couronne....	7.8	IM	5	16. 2.31,36	31,91			−26,65	16. 2. 5,26
δ Ophiuchus............		IM	5	16. 7.33,92	34,00	7,50	−26,50	−26,64	16. 7. 7,36
τ Scorpion............		IM	5	16.27.45,44	45,15	18,43	−26,72	−26,63	16.27.18,52
30553 Lal. Hercule.....	8	IM	5	16.40.52,56	52,96			−26,63	16.40.26,33
30672 Lal. Hercule.....	7.8	IM	5	16.44.53,68	54,19			−26,62	16.44.27,57
30848 Lal. Hercule.....	8	IM	4	16.50.55,31	55,75			−26,62	16.50.29,13
30967 Lal. Hercule.....	9	IM	5	16.54.47,94	48,45			−26,62	16.54.21,83
31253 Lal. Serpent.....	8	IM	5	17. 4.35,60	35,52			−26,61	17. 4. 8,91
α Hercule............		IM	5	17. 8.48,60	48,92	22,20	−26,72	−26,61	17. 8.22,31
31469 Lal. Ophiuchus...	4	IM	5	17.13.11,64	11,46			−26,61	17.12.44,85
31673 Lal. Hercule.....	8	IM	5	17.17.48,54	48,90			−26,61	17.17.22,29
32417 Lal. Hercule.....	8	IM	5	17.38.37,52	37,86			−26,60	17.38.11,26
★ Ɗ = +26° 29′.......	5	IM	5	17.41.57,82	58,33			−26,60	17.41.31,73
ζ Aigle............		IM	5	18.59.31,22	31,52	5,01	−26,51	−26,56	18.59. 4,96
36008 Lal. Aigle.	7	IM	5	19. 5.34,22	34,38			−26,55	19. 5. 7,83
h^2 Sagittaire...........		IM	4	19.28.46,31	46,07	19,40	−26,67	−26,54	19.28.19,53
★ Ɗ = +7° 10′.......	8	IM	5	19.32.22,34	22,56			−26,54	19.31.56,02
γ Aigle............		IM	5	19.40. 8,96	9,22			−26,54	19.39.42,68
★ Ɗ = +10° 17′.......	8.9	IM	5	19.41.41,64	41,90			−26,53	19.41.15,37
★ Ɗ = +6° 0′.......	8	IM	5	19.47.41,84	42,05			−26,53	19.47.15,52
β Aigle............		IM	4	19.48.59,34	59,55	32,95	−26,60	−26,53	19.48.33,02
σ Sagittaire............		IM	5	19.54.38,00	37,71	11,00	−26,71	−26,53	19.54.11,18
θ Aigle............		IM	5	20. 4.38,36	38,45	11,89	−26,56	−26,53	20. 4.11,92
β Capricorne............		IM	5	20.13.42,82	42,73	16,26	−26,47	−26,52	20.13.16,21
ρ Capricorne............		IM	5	20.21.26,82	26,69	0,05	−26,64	−26,52	20.21. 0,17
★ Ɗ = +62° 24′ PI		IM	5	20.32. 2,30	0,84			−26,52	20.31.34,32
★ Ɗ = +62° 44′ PI		IM	4	20.40.41,22	39,74			−26,51	20.40.13,23
32 Petit Renard........		IM	5	20.49. 7,70	8,22	41,68	−26,54	−26,51	20.48.41,71
Juillet 11.									
Aldébaran............		Tr	5	4.28.24,28	24,70	58,82	−25,88		
Rigel............		Tr	5	5. 8.18,54	18,61	52,92	−25,69		
α Orion............		Tr	4	5.48. 5,88	6,16	40,39	−25,77		
Juillet 12.									
♀ 1er Bord............		Tr	3	8.39. 1,99	2,45			−25,71	8.38.36,74
γ Aigle............		Lp	5	19.40. 7,80	8,30	42,89	−25,41		
α Aigle............		Lp	5	19.44.28,84	29,31	3,94	−25,37		
Juillet 13.									
δ Aigle............		IM	5	19.18.58,02	58,18	33,34	−24,84	−24,90	19.18.33,28
★ Ɗ = +27° 39′.......	8	IM	5	19.23.58,10	58,63			−24,90	19.23.33,73
β^1 Cygne............		IM	5	19.25.34,90	35,43	10,60	−24,83	−24,90	19.25.10,53
h^2 Sagittaire...........		IM	4	19.28.44,61	44,37	19,45	−24,92	−24,89	19.28.19,48
γ Aigle............		IM	5	19.40. 7,54	7,80	42,90	−24,90	−24,89	19.39.42,91
★ Ɗ = +10° 22′.......	6.7	IM	5	19.42.22,86	23,12			−24,89	19.41.58,23
α Aigle............		IM	3	19.44.28,52	28,75	3,95	−24,80	−24,89	19.44. 3,86
β Aigle............		IM	5	19.48.57,84	57,91	32,99	−24,92	−24,89	19.48.33,02

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JUILLET 1861. — Position directe.					
Juillet 13.				h m s	s	s	s	s	h m s
c Sagittaire............		IM	5	19.54.36,48	36,18	11,06	−25.12	−24,89	19.54.11,29
★ Ⓓ = + 23° 17′.......	8	IM	5	19.59.38,92	39,37			−24,89	19.59.14,48
★ Ⓓ = + 23° 13′.......	5	IM	5	20. 1.23,04	23,49			−24,89	20. 0.58,60
θ Aigle................		IM	5	20. 4.36,64	36,74	11,94	−24,80	−24,88	20. 4.11,86
Juillet 15.									
☉ 1er Bord............		LV	5	7.38.10,24	10,64			−24,36	7.37.46,28
☉ 2e Bord.............		LV	5	7.40.26,28	26,68			−24,36	7.40. 2,32
Véga..................		ML	5	18.32.40,75	41,62	17.33	−24,29	−24,25	18.32.17.37
34769 Lal. Hercule.....	8	ML	5	18.37.21,70	22,36			−24,25	18.36.58,11
34825 Lal. Hercule.....	8	ML	4	18.38.38,81	39,47			−24,25	18.38.15,22
★ Ⓓ = + 33° 8′........	7	ML	4	18.42.10,82	11,57			−24,25	18.41.47,32
★ Ⓓ = + 33° 10′.......	8	ML	5	18.44. 8,64	9,39			−24,25	18.43.45,14
β Lyre................		ML	5	18.45.23,97	24,72	0,36	−24,36	−24,25	18.45. 0,47
★ Ⓓ = + 33° 18′.......	8	ML	4	18.46.55,58	56,33			−24,25	18.46.32,08
★ Ⓓ = + 33° 19′.......	8	ML	5	18.48.35,30	36,05			−24,25	18.48.11,80
★ Ⓓ = + 30° 0′........	8	ML	5	18.53.18,30	18,99			−24,24	18.52.54,75
35488 Lal. Lyre........	6.7	ML	5	18.53.54,81	55,50			−24,24	18.53.31,26
ζ Aigle................		ML	5	18.59.28,95	29,38			−24,24	18.59. 5,14
★ Ⓓ = + 13° 32′.......	8	ML	5	19. 1.43,60	44,03			−24.24	19. 1.19,79
★ Ⓓ = + 13° 34′.......	8	ML	5	19. 3.39,45	39,88			−24,23	19. 3.15,65
36348 Lal. Aigle.......	7.8	ML	5	19.12.28,12	28,57			−24,24	19.12. 4.3[illegible]
36495 Lal. Aigle.......	7	ML	5	19.15.23,29	23.74			−24,24	19.14.59,5[illegible]
36518 Lal. Aigle.......	6.7	ML	5	19.15.54,08	54,53			−24,24	19.15.30,2[illegible]
β Cygne...............		ML	5	19.25.34,11	34,76	10,61	−24.15	−24,24	19.25.10.5[illegible]
★ Ⓓ = + 27° 37′.......		ML	5	19.27.14,58	15,23			−24,24	19.26.50,9[illegible]
37257 Lal. Aigle.......	8.9	ML	5	19.32.24,17	24,38			−24,24	19.32. 0,1[illegible]
37462 Lal. Aigle.......	8.9	ML	5	19.37.12,70	12,78			−24,24	19.36.48,5[illegible]
37467 Lal. Aigle.......	8.9	ML	5	19.37.17,24	17,32			−24,24	19.36.53,0[illegible]
★ Ⓓ = + 8° 32′........	8	ML	5	19.44.20,56	20,92			−24,24	19.43.56,6[illegible]
α Aigle................		ML	5	19.44.27,82	28,18	3,97	−24,21	−24,24	19.44. 3,9[illegible]
β Aigle................		ML	5	19.48.56,88	57,22	33,02	−24,20	−24,24	19.48.32,9[illegible]
★ Ⓓ = + 6° 0′.........	8	ML	5	19.50.19,74	20,08			−24,24	19.49.55,[illegible]
38366 Lal. Aigle (*).....	8	ML	5	19.58.20,82	21,19			−24,24	19.57.56,[illegible]
38513 Lal. Petit Renard.		ML	5	20. 1.22,12	22,73			−24,23	20. 0.58,[illegible]
θ Aigle................		ML	5	20. 4.36,00	36,22	11,97	−24,25	−24,23	20. 4.11,[illegible]
				Position inverse.					
Juillet 18.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	7.50.15,40	16,00				
☉ 2e Bord.............		Lp	5	7.52.30,68	31,28				
β Balance.............		ML	5	15. 9.58,82	58,85	35,28	−23,57	−23,57	15. 9.35,[illegible] 28
ι Dragon...............		ML	5	15.22.54,78	56,42			−23,57	15.22.32,[illegible] 85
α Couronne............		ML	5	15.29.14,16	14,77	51,21	−23,56	−23,57	15.28.51[illegible]
α Serpent..............		ML	5	15.37.52,00	52,26	28,68	−23,58	−23,57	15.37.28[illegible]
λ Balance.............		ML	5	15.45.43,80	43,65	20,00	−23,65	−23,57	15.45.20[illegible]
δ Scorpion.............		ML	5	15.52.34,92	34,73	11,14	−23,59	−23,57	15.52.11[illegible]
β¹ Scorpion............		ML	4	15.57.49,28	49,14	25,47	−23,67	−23,57	15.57.25[illegible] 5
ν Scorpion............		ML	4	16. 4.22,83	22,69	59,19	−23,50	−23,57	16. 3.59[illegible]
δ Ophiuchus............		ML	5	16. 7.30,78	30,90	7.44	−23.46	−23,56	16. 7. 7[illegible] 3
σ Couronne (double)....		ML	5	16. 9.54,30	55,04			−23,56	16. 9.31[illegible] 4
λ Ophiuchus...........		ML	5	16.24.21,18	21,37			−23,56	16.23.57[illegible] 8
30698 Lal. Hercule.....	7	ML	5	16.46.11,74	12,23			−23.56	16.45.48[illegible] 6
30767 Lal. Ophiuchus...	8	ML	5	16.48.50,14	50,21			−23,56	16.48.26[illegible] 6
30879 Lal. Hercule......	8	ML	5	16.52.12,90	13,30			−23,55	16.51.49[illegible] 7

(*) Double, la 2e.

JUILLET 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juillet 19.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Scorpion		ML	4	16.41.38,45	38,03	14,60	−23,43	−23,34	16.41.14,69
30696 Lal. Hercule	8	ML	5	16.46.15,38	15,72			−23,34	16.45.52,38
30781 Lal. Ophiuchus	8.9	ML	5	16.49.30,25	30,13			−23,34	16.49. 6,79
ε Hercule		ML	5	16.55.24,20	24,88	1,52	−23,36	−23,34	16.55. 1,54
31137 Lal. Hercule	7	ML	5	17. 0.25,72	26,12			−23,34	17. 0. 2,78
★☾ = + 15° 22′	8	ML	4	17. 2.50,31	50,71			−23,34	17. 2.27,37
31298 Lal. Hercule	7.8	ML	5	17. 5.44,11	44,66			−23,34	17. 5.21,32
31308 Lal. Hercule	8	ML	5	17. 5.58,03	58,58			−23,33	17. 5.35,25
δ Hercule		ML	5	17. 9.45,48	46,04			−23,33	17. 9.22,71
θ Ophiuchus		ML	5	17.13.56,52	56,28	33,03	−23,25	−23,33	17.13.32,95
d Ophiuchus		ML	5	17.18.57,20	57,43			−23,33	17.18.34,10
31892 Lal. Serpent	8	ML	5	17.24.54,38	54,38			−23,33	17.24.31,05
α Ophiuchus		ML	5	17.28.55,70	56,07	32,62	−23,45	−23,33	17.28.32,74
32211 Lal. Ophiuchus		ML	5	17.34.22,34	22,14			−23,33	17.33.58,81
β Ophiuchus		ML	5	17.37. 3,30	3,52	40,21	−23,31	−23,33	17.36.40,19
☾ 1er Bord		ML	5	18. 1.38,06	37,83			−23,33	18. 1.14,50
Véga		ML	5	18.32.39,94	40,80	17,32	−23,48	−23,33	18.32.17,47
φ Sagittaire		ML	5	18.37.26,75	26,47			−23,33	18.37. 3,14
34936 Lal. Aigle	9	ML	5	18.42. 0,01	0,00			−23,33	18.41.36,67
★☾ = + 33° 13′		ML	4	18.45.19,50	20,23			−23,33	18.44.56,90
β Lyre		ML	4	18.45.22,91	23,64	0,26	−23,38	−23,33	18.45. 0,31
★☾ = + 33° 11′	8.9	ML	4	18.47.35,18	35,91			−23,33	18.47.12,58
★☾ = + 32° 32′	8.9	ML	5	18.53.24,36	25,07			−23,33	18.53. 1,74
γ Lyre		ML	5	18.54.20,95	21,66			−23,33	18.53.58,33
36204 Lal. Aigle		ML	5	19. 9.28,70	29,03			−23,33	19. 9. 5,70
ω Aigle		ML	5	19.11.44,26	44,59	21,39	−23,20	−23,33	19.11.21,26
★☾ = + 11° 18′	7	ML	5	19.13.47,72	48,05			−23,33	19.13.24,72
★☾ = + 2° 56′		ML	5	19.19. 3,70	3,90			−23,33	19.18.40,57
36913 Lal. Cygne		ML	5	19.23.56,47	57,08			−23,33	19.23.33,75
β Cygne		ML	5	19.25.33,09	33,70	10,63	−23,07	−23,33	19.25.10,37
★☾ = + 27° 40′	8.9	ML	4	19.28.12,84	13,45			−23,33	19.27.50,12
★☾ = + 27° 46′	9	ML	4	19.28.51,03	51,64			−23,33	19.28.28,31
★☾ = + 27° 37′	8.9	ML	4	19.30.15,31	15,92			−23,33	19.29.52,59
★☾ = + 27° 36′	8	ML	4	19.31.31,23	31,84			−23,33	19.31. 8,51
37497 Lal. Aigle		ML	5	19.37.49,18	49,47			−23,33	19.37.26,14
γ Aigle		ML	4	19.40. 5,89	6,20	42,96	−23,24	−23,33	19.39.42,87
★☾ = + 10° 16′	8.9	ML	5	19.41.38,46	38,77			−23,33	19.41.15,44
★☾ = + 8° 35′		ML	5	19.44.19,90	20,18			−23,33	19.43.56,85
α Aigle		ML	5	19.44.27,00	27,28	4,01	−23,27	−23,33	19.44. 3,95
β Aigle		ML	5	19.48.56,16	56,41	33,06	−23,35	−23,33	16.48.33,08
α Orion		Lp	2	5.48. 3,46	3,88	40,56	−23,32		
Juillet 20.									
☉ 1er Bord		Lp	5	7.58.16,26	16,89			−23,40	7.57.53,49
☉ 2e Bord		Lp	5	8. 0.31,42	32,05			−23,40	8. 0. 8,65
L'Épi		Lp	5	13.18.18,32	18,57	55,09	−23,48		
Juillet 21.									
δ Ophiuchus		Tr	5	16. 7.30,48	30,57	7,42	−23,15	−23,22	16. 7. 7,35
Antarès		Tr	5	16.21.21,04	20,78	57,63	−23,15	−23,22	16.20.57,56
ζ Hercule		Tr	5	16.36.28,60	29,25	5,93	−23,32	−23,22	16.36. 6,03
κ Ophiuchus		Tr	5	16.51.31,82	32,09	8,91	−23,18	−23,22	16.51. 8,87
★☾ = + 5° 53′		Tr	5	17.37.30,18	30,40			−23,21	17.37. 7,19
728 (Weisse)	8.9	Tr	5	17.37.54,04	54,26			−23,21	17.37.31,05
32427 Lal. Ophiuchus		Tr	4	17.39.11,93	12,15			−23,21	17.38.48,94
★☾ = + 5° 45′		Tr	4	17.39.35,38	35,60			−23,21	17.39.12,39
★☾ = + 5° 44′	8	Tr	3	17.39.49,17	49,39			−23,21	17.39.26,18
★☾ = + 5° 49′	8	Tr	3	17.40.19,53	19,75			−23,21	17.39.56,54
★☾ = + 5° 47′	8	Tr	5	17.42.21,58	21,80			−23,21	17.41.58,59

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JUILLET 1861. — Position directe.					
Juillet 29.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Hercule.............		IM	5	17. 8.44,50	44,84	22,08	−22,76	−22,74	17. 8.22,10
31464 Lal. Ophiuchus...	5	IM	5	17.13. 7,84	7,64			−22,74	17.12.44,90
31631 Lal. Hercule......	8	IM	5	17.16.34,04	34,38			−22,74	17.16.11,64
31801 Lal. Hercule......	8	IM	5	17.21.45,94	46,31			−22,74	17.21.23,57
α Ophiuchus...........		IM	5	17.28.55,10	55,40	32,57	−22,83	−22,75	17.28.32,65
★ Ⓓ = + 12° 38′.......	8	IM	5	17.31.24,96	25,26			−22,75	17.31. 2,51
33736 Lal. Hercule.....	8	IM	5	18.12. 6,74	7,36		•	−22,75	18.11.44,61
β Cygne..............		IM	5	19.25.32,78	33,33	10,65	−22,68	−22,78	19.25.10,55
37310 Lal. Petit Renard.	7	IM	5	19.32.40,86	41,29			−22,78	19.32.18,51
37352 Lal. Petit Renard.	8	IM	4	19.34. 0,16	0,59			−22,78	19.33.37,81
37684 Lal. Petit Renard.	7.8	IM	5	19.41.43,46	43,91			−22,78	19.41.21,13
β Aigle...............		IM	5	19.48.55,78	55,99	33,14	−22,85	−22,78	19.48.33,21
★ Ⓓ = + 24° 49′......	7.8	IM	5	19.54.11,58	12,14			−22,79	19.53.49,35
38594 Lal. Petit Renard.	8	IM	5	20. 3.11,96	12,45			−22,80	20. 2.49,65
β Capricorne...........		IM	5	20.13.39,20	39,10			−22,80	20.13.16,30
ρ Capricorne...........		IM	5	20.21.23,28	23,13	0,33	−22,80	−22,80	20.21. 0,33
39595 Lal. Petit Renard.	6	IM	5	20.26.27,46	27,96			−22,80	20.26. 5,16
★ Ⓓ = + 25° 27′.......	7	IM	5	20.28. 7,14	7,64			−22,80	20.27.44,84
α Dauphin.............		IM	5	20.33.37,30	37,64	14,87	−22,77	−22,80	20.33.14,84
3 Verseau.............		IM	5	20.40.51,02	51,07	28,37	−22,70	−22,80	20.40.28,27
				Position inverse.					
Juillet 30.									
L'Épi..................		Tr	5	13.18.17,98	17,97	54,98	−22,99		
η Ophiuchus...........		IM	5	17. 2.51,44	51,29	28,60	−22,69	−22,70	17. 2.28,59
31699 Lal. Ophiuchus...	7.8	IM	5	17.18.58,26	58,24			−22,70	17.18.35,54
31853 Lal. Hercule.....	8	IM	5	17.23. 0,50	0,85			−22,70	17.22.38,15
α Ophiuchus...........		IM	5	17.28.54,92	55,17	32,56	−22,61	−22,71	17.28.32,46
α Aigle...............		IM	5	19.44.26,60	26,79	4,08	−22,71	−22,71	19.44. 4,08
β Aigle...............		IM	5	19.48.55,72	55,88	33,13	−22,75	−22,71	19.48.33,17
c Sagittaire............		IM	5	19.54.34,46	34,11	11,23	−22,88	−22,71	19.54.11,40
38513 Lal. Pet. Renard.		IM	4	20. 1.20,45	20,89			−22,71	20. 0.58,18
θ Aigle...............		IM	4	20. 4.34,74	34,80	12,10	−22,70	−22,72	20. 4.12,08
α² Capricorne..........		IM	5	20.10.47,82	47,71	24,84	−22,87	−22,72	20.10.24,99
β Capricorne...........		IM	5	20.13.39,32	39,18	16,52	−22,60	−22,72	20.13.16,46
γ Cygne..............		IM	5	20.17.39,88	40,62			−22,72	20.17.17,90
ρ Capricorne...........		IM	5	20.21.23,34	23,15	0,34	−22,81	−22,72	20.21. 0,43
39571 Lal. Cygne......		IM	5	20.25.36,96	37,58			−22,72	20.25.14,86
α Dauphin.............		IM	5	20.33.37,18	37,46	14,88	−22,58	−22,73	20.33.14,73
α Cygne..............		IM	5	20.37. 7,00	7,86	45,25	−22,61	−22,73	20.36.45,13
40108 Lal. Cygne......	8.9	IM	4	20.39. 4,23	5,09			−22,73	20.38.42,36
32 Petit Renard.........		IM	5	20.49. 4,14	4,63	41,96	−22,67	−22,73	20.48.41,90
Aldébaran.............		Tr	5	4.28.21,78	22,14	59,37	−22,77		
La Chèvre.............		Tr	5	5. 6.50,40	51,35	28,39	−22,96		
β Taureau.............		Tr	5	5.17.55,18	55,74	32,92	−22,82		
Juillet 31.									
☉ 1er Bord............		Tr	5	8.41.41,26	41,65			−22,85	8.41.18,80
☉ 2e Bord.............		Tr	3	8.43.54,70	55,09			−22,85	8.43.32,24
α Ophiuchus...........		Lp	5	17.28.54,76	55,24	32,55	−22,69		
θ Aigle................		Lp	5′	20. 4.34,36	34,65			−22,78	20. 4.11,87
α¹ Capricorne..........		Lp	5	20.10.23,58	23,71	0,91	−22,80		
α² Capricorne..........		Lp	5	20.10.47,54	47,67	24,84	−22,83		
γ Taureau.............		Ch	5	4.12.18,04	18,53	55,74	−22,79	−22,80	4.11.55,73
Aldébaran.............		Ch	5	4.28.21,64	22,15	59,40	−22,75	−22,80	4.27.59,35
La Chèvre.............		Ch	5	5. 6.50,08	51,18	28,43	−22,75	−22,80	5. 6.28,38
γ Orion...............		Ch	5	5.18. 5,98	6,35			−22,80	5.17.43,55
δ Orion...............		Ch	5	5.25.18,90	19,18	56,36	−22,82	−22,80	5.24.56,38

AOUT 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$Æ_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Août 2.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Capricorne		OE	5	20.13.39,56	39,50	16,53	—22,97	—22,96	20.13.16,54
ρ Capricorne		OE	5	20.21.23,40	23,28	0,36	—22,92	—22,96	20.21. 0,32
α Dauphin		OE	5	20.33.37,20	37,56			—22,96	20.33.14,60
α Cygne		OE	5	20.37. 7,34	8,28	45,26	—23,02	—22,96	20.36.45,32
3 Verseau		OE	5	20.40.51,28	51,36	28,40	—22,96	—22,96	20.40.28,40
μ Verseau		OE	5	20.45.36,60	36,61	13,65	—22,96	—22,96	20.45.13,65
32 Petit Renard		OE	5	20.49. 4,40	4,96	41,98	—22,98	—22,96	20.48.42,00
61¹ Cygne		OE	5	21. 1. 6,26	7,03	44,05	—22,98	—22,96	21. 0.44,07
ζ Cygne		OE	5	21. 7.27,50	28,11	5,10	—23,01	—22,96	21. 7. 5,15
γ¹ Éridan		ch	5	3.51.57,78	57,87	34,95	—22,92	—22,91	3.51.34,96
θ¹ Éridan		ch	5	4. 5.29,98	30,16			—22,91	4. 5. 7,25
γ Taureau		ch	5	4.12.18,32	18,81	55,80	—23,01	—22,91	4.11.55,90
ε Taureau		ch	4	4.20.55,29	55,84	32,91	—22,93	—22,91	4.20.32,93
Aldébaran		ch	4	4.28.21,91	22,42	59,46	—22,96	—22,91	4.27.59,51
α Orion		ch	5	5.48. 3,48	3,86	40,90	—22,96	—22,91	5.47.40,95
☾ 2ᵉ Bord		ch	4	6.10.46,24	46,72			—22,91	6.10.23,81
μ Gémeaux		ch	5	6.14.57,62	58,23	35,31	—22,92	—22,91	6.14.35,32
β Grand Chien		ch	3	6.16.59,02	59,04			—22,91	6.16.36,13
γ Gémeaux		ch	5	6.30. 5,32	5,83	43,02	—22,81	—22,91	6.29.42,92
Sirius		ch	2	6.39.25,43	25,48	2,61	—22,87	—22,91	6.39. 2,57
Août 3.									
⊙ 1ᵉʳ Bord		ch	5	8.54.19,40	19,91			—22,89	8.53.57,02
⊙ 2ᵉ Bord		ch	5	8.56.32,32	32,83			—22,89	8.56. 9,94
α Ophiuchus		Lp	5	17.28.54,80	55,29	32,52	—22,77		
β Ophiuchus		Lp	5	17.37. 2,56	2,94	40,12	—22,82		
★ Ⓓ = + 5° 45′	9	Lp	3	17.38.54,67	55,06			—22,79	17.38.32,27
32427 Lal. Ophiuchus	8	Lp	3	17.39.11,40	11,79			—22,79	17.38.49,00
32537 Lal. Ophiuchus	7	Lp	5	17.42.20,80	21,19			—22,78	17.41.58,41
ν Ophiuchus		Lp	5	17.51.49,24	49,41	26,63	—22,78		
Rigel		ch	5	5. 8.16,32	16,48	53,49	—22,99	—22,96	5. 7.53,52
β Taureau		ch	5	5.17.55,26	55,98	33,04	—22,94	—22,96	5.17.33,02
δ Orion		ch	2	5.25.19,12	19,40	56,43	—22,97	—22,96	5.24.56,44
α Lièvre		ch	2	5.27. 0,50	0,51	37,65	—22,86	—22,96	5.26.37,55
ε Orion		ch	2	5.29.34,29	34,55	11,68	—22,87	—22,96	5.29.11,59
ζ Orion		ch	5	5.34. 9,50	9,75	46,75	—23,00	—22,97	5.33.46,78
α Orion		ch	5	5.48. 3,44	3,82	40,92	—22,90	—22,97	5.47.40,85
η Gémeaux		ch	5	6. 6.53,92	54,53	31,49	—23,04	—22,97	6. 6.31,56
β Grand Chien		ch	5	6.16.59,08	59,10			—22,97	6.16.36,13
γ Gémeaux		ch	3	6.30. 5,25	5,76			—22,98	6.29.42,78
Sirius		ch	4	6.39.25,59	25,64	2,63	—23,01	—22,98	6.39. 2,66
Castor (la 2ᵉ)		ch	5	7.26. 7,92	8,71	45,74	—22,97	—22,99	7.25.45,72
Procyon		ch	5	7.32.26,00	26,36	3,23	—23,13	—22,99	7.32. 3,37
Août 4.									
⊙ 1ᵉʳ Bord		ch	5	8.58.11,22	11,73			—23,01	8.57.48,72
⊙ 2ᵉ Bord		ch	5	8.59.23,72	24,23			—23,01	8.59. 1,22
α Hydre		ch	3	9.21. 9,80	9,97	46,92	—23,05	—23,02	9.20.46,95
Régulus		ch	3	10. 1.22,43	22,88	59,76	—23,12	—23,04	10. 0.59,84
γ Lion		ch	5	10.12.42,56	43,14	20,15	—22,99	—23,04	10.12.20,10
β Petit Lion		ch	5	11.42.22,70	23,20			—23,07	11.42. 0,13
β Cassiopée PI		ch	5	12. 2.15,10	14,07			—23,07	12. 1.51,00
η Vierge		ch	4	12.13.12,64	12,92	49,85	—23,07	—23,07	12.12.49,85
δ Corbeau		ch	3	12.23. 5,62	5,68	42,73	—22,95	—23,07	12.22.42,61
β Corbeau		ch	3	12.27.30,73	30,68	7,57	—23,11	—23,07	12.27. 7,61
α Chiens de chasse		ch	5	12.49.55,34	56,27	33,17	—23,10	—23,07	12.49.33,20
L'Épi		ch	5	13.18.17,96	18,10	54,92	—23,18	—23,06	13.17.55,04
ζ Vierge		ch	5	13.28. 1,98	2,26	39,24	—23,02	—23,06	13.27.39,20
α Hercule		Lp	5	17. 8.44,34	44,86	22,02	—22,84		

AOUT 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$Æ_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Août 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
3 Verseau............		OE	5	20.40.51,28	51,38	28,42	−22,96	−22,92	20.40.28,46
32 Petit Renard........		OE	5	20.49. 4,28	4,87	42,00	−22,87	−22,92	20.48.41,95
40559 Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.52.13,36	13,39			−22,92	20.51.50,47
40678 Lal. Verseau.....	7	OE	5	20.54.43,68	43,86			−22,92	20.54.20,94
61¹ Cygne............		OE	5	21. 1. 6,22	7,00	44,08	−22,92	−22,92	21. 0.44,08
Rigel..............		Ch	5	5. 8.16,06	16,25	53,54	−22,71	−22,86	5. 7.53,39
β Taureau...........		Ch	5	5.17.55,23	55,97	33,11	−22,86	−22,86	5.17.33,11
ζ Orion............		Ch	5	5.34. 9,34	9,62	46,80	−22,82	−22,86	5.33.46,76
α Orion............		Ch	5	5.48. 3,46	3,87	40,97	−22,90	−22,85	5.47.41,02
Sirius..............		Ch	5	6.39.25,30	25,38	2,68	−22,70	−22,84	6.39. 2,54
Août 6.									
⊙ 1er Bord...........		Ch	5	9. 4.52,46	53,00			−22,83	9. 4.30,17
⊙ 2e Bord...........		Ch	5	9. 7. 4,62	5,16			−22,83	9. 6.42,33

Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$Æ_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
L'Épi..............		Ch	5	13.18.17,64	17,83	54,90	−22,93	−22,79	13.17.55,04
ζ Vierge............		Ch	5	13.28. 1,84	2,17	39,22	−22,95	−22,79	13.27.39,38
La Chèvre...........		OE	5	5. 6.50,22	51,26	28,66	−22,60	−22,64	5. 6.28,62
β Taureau...........		OE	5	5.17.55,10	55,74	33,14	−22,60	−22,64	5.17.33,10
δ Orion............		OE	5	5.25.18,94	19,14	56,51	−22,63	−22,64	5.24.56,50
ε Orion............		OE	5	5.29.34,34	34,52	11,76	−22,76	−22,64	5.29.11,88
ζ Orion............		OE	5	5.34. 9,34	9,51	46,83	−22,68	−22,64	5.33.46,87
α Orion............		OE	5	5.48. 3,40	3,70	40,99	−22,71	−22,64	5.47.41,06
γ Gémeaux..........		OE	5	6.30. 5,28	5,73	43,12	−22,61	−22,64	6.29.43,09
Sirius..............		OE	5	6.39.25,22	25,18	2,70	−22,48	−22,64	6.39. 2,54
η Ophiuchus..........		Lp	5	17. 2.51,14	51,27	28,54	−22,73	−22,76	17. 2.28,51
α Hercule...........		Lp	5	17. 8.44,10	44,68	22,00	−22,68	−22,76	17. 8.21,92
θ Ophiuchus..........		Lp	5	17.13.55,80	55,77	32,91	−22,86	−22,76	17.13.33,01
α Ophiuchus..........		Lp	5	17.28.54,72	55,26	32,49	−22,77	−22,76	17.28.32,50
Août 7.									
⊙ 1er Bord...........		OE	5	9. 8.42,14	42,58			−22,69	9. 8.19,89
⊙ 2e Bord...........		OE	5	9.10.54,30	54,74			−22,69	9.10.32,05
12 α Chiens de chasse...		OE	5	12.49.55,04	55,90	33,13	−22,77		
L'Épi..............		OE	5	13.18.17,40	17,46	54,89	−22,57		
ζ Aigle.............		Tr	5	18.59.27,40	27,77	5,05	−22,72		
ω Aigle.............		Tr	5	19.11.43,76	44,10	21,38	−22,72		
δ Aigle.............		Tr	5	19.18.55,86	56,08	33,44	−22,64		
Août 9.									
★ Ⓓ = + 33° 9'.......	6.7	ML	5	18.42. 8,30	9,09			−21,80	18.41.47,29
★ Ⓓ = + 33° 11'.......	7	ML	5	18.44. 6,01	6,80			−21,80	18.43.45,00
β Lyre..............		ML	4	18.45.21,23	22,02	0,24	−21,78		
★ Ⓓ = + 33° 11'.......		ML	5	18.47.33,42	34,21			−21,81	18.47.12,40
35554 Lal. Aigle.......	8	ML	4	18.55.51,57	51,95			−21,81	18.55.30,14
ζ Aigle.............		ML	5	18.59.26,42	26,87	5,04	−21,83		
★ Ⓓ = + 13° 40'.......	8	ML	5	18.59.52,20	52,65			−21,81	18.59.30,84
★ Ⓓ = + 13° 38'.......	8.9	ML	5	19. 1.41,12	41,57			−21,81	19. 1.19,76
★ Ⓓ = + 13° 34'.......	8.9	ML	5	19. 3.37,04	37,49			−21,81	19. 3.15,68
Août 10.									
⊙ 1er Bord...........		OE	5	9.20. 7,10	7,55			−21,69	9.19.45,86
L'Épi..............		OE	5	13.18.16,42	16,51	54,86	−21,65		
ε Hercule...........		ML	5	16.55.22,08	22,83	1,26	−21,57	−21,54	16.55. 1,29
α Hercule...........		ML	5	17. 8.42,92	43,41	21,96	−21,45	−21,53	17. 8.21,88
θ Ophiuchus..........		ML	5	17.13.54,38	54,29	32,87	−21,42	−21,53	17.13.32,76
α Ophiuchus..........		ML	5	17.28.53,56	54,02	32,45	−21,57	−21,53	17.28.32,49
β Ophiuchus..........		ML	5	17.37. 1,40	1,75	40,05	−21,70	−21,52	17.36.40,23
μ Hercule...........		ML	5	17.41.25,16	25,85	4,37	−21,48	−21,52	17.41. 4,33

AOUT 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Août 11.				h m s	s	s	s	s	h m s
Procyon		OE	5	7.32.24,12	24,43	3,37	−21,06	−21,10	7.32. 3,33
Pollux		OE	5	7.37.10,96	11,62	50,60	−21,02	−21,10	7.36.50,52
☿ 2e Bord		OE	4	8.12. 7,61	8,11			−21,10	8.11.47,01
Août 12.									
⊙ 1er Bord		OE	5	9.27.41,10	41,54			−21,10	9.27.20,44
⊙ 2e Bord		OE	5	9.29.52,18	52,62			−21,10	9.29.31,52
ζ Aigle		Tr	5	18.59.25,74	26,13	5,02	−21,11	−21,08	18.59. 5,05
ω Aigle		Tr	5	19.11.41,96	42,33	21,36	−20,97	−21,08	19.11.21,25
★ Ⓓ = + 11° 19′		Tr	5	19.13.45,46	45,83			−21,07	19.13.24,76
★ Ⓓ = + 10° 15′		Tr	5	19.15.27,26	27,61			−21,07	19.15. 6,54
δ Aigle		Tr	5	19.18.54,10	54,35	33,42	−20,93	−21,07	19.18.33,28
γ Aigle		Tr	5	19.40. 3,76	4,11	43,01	−21,10	−21,07	19.39.43,04
★ Ⓓ = + 10° 17′		Tr	5	19.41.35,00	35,35			−21,07	19.41.14,28
39254 Lal. Aigle	8	Tr	5	20.17.23,60	23,90			−21,06	20.17. 2,84
★ Ⓓ = + 6° 14′	9	Tr	5	20.17.35,08	35,38			−21,06	20.17.14,32
39276 Lal. Aigle	7.8	Tr	5	20.19. 0,28	0,58			−21,06	20.18.39,52
39377 Lal. Aigle		Tr	5	20.21.34,36	34,60			−21,06	20.21.13,54
★ Ⓓ = + 1° 44′		Tr	5	20.24.20,94	21,18			−21,06	20.24. 0,12
39540 Lal. Aigle	6.7	Tr	5	20.25.40,70	40,94			−21,06	20.25.19,88
39542 Lal. Aigle	6	Tr	5	20.25.43,12	43,36			−21,05	20.25.22,31
★ Ⓓ = + 1° 50′	8	Tr	5	20.28.43,40	43,64			−21,05	20.28.22,59
★ Ⓓ = + 1° 49′	9	Tr	5	20.31.11,38	11,62			−21,04	20.30.50,58
★ Ⓓ = + 1° 44′	8	Tr	5	20.32.40,70	40,94			−21,04	20.32.19,90
★ Ⓓ = + 1° 50′	9	Tr	5	20.34.45,48	45,72			−21,04	20.34.24,68
★ Ⓓ = + 1° 48′	9	Tr	5	20.36. 8,30	8,54			−21,04	20.35.47,50
★ Ⓓ = + 1° 40′	9	Tr	5	20.40.35,58	35,82			−21,04	20.40.14,78
★ Ⓓ = + 1° 45′	8.9	Tr	5	20.41. 0,40	0,64			−21,04	20.40.39,60
μ Verseau		Tr	5	20.45.34,88	34,95	13,72	−21,23	−21,04	20.45.13,91
β Verseau		Tr	5	21.24.39,64	39,76	18,70	−21,06	−21,04	21.24.18,72

Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Août 13.									
⊙ 1er Bord		Lp	5	9.31.26,86	27,44				
Aldébaran		Lp	4	4.28.19,26	19,86	59,80	−20,06	−20,03	4.27.59,83
γ Gémeaux		Lp	5	6.30. 2,66	3,26	43,29	−19,97	−20,05	6.29.43,21
Sirius		Lp	5	6.39.22,98	23,10	2,85	−20,25	−20,05	6.39. 3,05
Août 14.									
⊙ 1er Bord		Lp	5	9.35.12,32	12,90			−20,08	9.34.52,82
⊙ 2e Bord		LP	5	9.37.23,06	23,64			−20,08	9.37. 3,56
Arcturus		Lp	5	14. 9.40,98	41,64	21,65	−19,99	−20,11	14. 9.21,53
Antarès		Tr	5	16.21.17,74	17,52	57,36	−20,16	−20,14	16.20.57,38
☾ 1er Bord		Tr	5	16.36.22,76	22,56			−20,15	16.36. 2,41
α Ophiuchus		Tr	5	17.28.52,14	52,50	32,39	−20,11	−20,16	17.28.32,34
35218 Lal. Aigle	8	Tr	5	17.47.45,34	45,72			−20,16	17.47.25,56
★ Ⓓ = + 5° 59′	9	Tr	5	17.52.24,06	24,31			−20,17	17.52. 4,14
35447 Lal. Serpent	7.8	Tr	5	17.53.27,42	27,67			−20,17	17.53. 7,50
ζ Aigle		Tr	5	18.59.24,84	25,21	5,00	−20,21	−20,17	18.59. 5,04
★ Ⓓ = + 13° 39′	9	Tr	5	19. 1.39,58	39,95			−20,17	19. 1.19,78
★ Ⓓ = + 13° 38′	8.9	Tr	5	19. 4. 4,44	4,81			−20,17	19. 3.44,64
★ Ⓓ = + 13° 40′	8	Tr	5	19. 5.47,80	48,17			−20,18	19. 5.27,99
★ Ⓓ = + 13° 41′	8	Tr	5	19. 6. 2,36	2,73			−20,18	19. 5.42,55
36407 Lal. Aigle	7.8	Tr	5	19.13.50,82	51,07			−20,18	19.13.30,89
δ Aigle		Tr	5	19.18.53,38	53,60	33,41	−20,19	−20,18	19.18.33,42
★ Ⓓ = + 2° 54′	8.9	Tr	5	19.20.39,68	39,90			−20,18	19.20.19,72
★ Ⓓ = + 2° 53′	8	Tr	5	19.22.15,64	15,86			−20,18	19.21.55,68
★ Ⓓ = + 2° 50′	8	Tr	5	19.22.56,10	56,32			−20,18	19.22.36,14
36931 Lal. Aigle	8	Tr	5	19.25.10,40	10,62			−20,18	19.24.50,44

AOUT 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Août 17.				h m s	s	s	s	s	h m s
40767 Lal. Dauphin.....	8	IM	5	20.56.40,68	40,98			−18,42	20.56.22,56
61¹ Cygne............		IM	5	21. 1. 1,72	2,48	44,13	−18,35	−18,42	21. 0.44,06
41030 Lal. Cygne.......	6.7	IM	5	21. 3. 1,42	2,18			−18,42	21. 2.43,76
τ Cygne...............		IM	5	21. 9.36,14	36,89			−18,41	21. 9.18,48
α Céphée..............		IM	5	21.15.36,18	37,98			−18,41	21.15.19,57
41718 Lal. Petit Cheval..	7.8	IM	5	21.20.39,38	39,60			−18,41	21.20.21,19
β Verseau.............		IM	5	21.24.37,14	37,17	18,74	−18,43	−18,41	21.24.18,76
42058 Lal. Capricorne...	8	IM	5	21.29.50,00	49,97			−18,41	21.29.31,56
γ Capricorne...........		IM	5	21.32.46,44	46,30	27,78	−18,52	−18,40	21.32.27,90
ι Pégase...............		IM	5	21.37.43,82	44,07	25,71	−18,36	−18,39	21.37.25,68
43622 Lal. Verseau.....		IM	5	22.14.57,44	57,56			−18,39	22.14.39,17
η Verseau.............		IM	5	22.28.35,44	35,54	16,98	−18,56	−18,39	22.28.17,15
La Chèvre.............		Lp	5	5. 6.46,06	47,26	29,11	−18,15	−18,27	5. 6.28,99
Rigel.................		Lp	3	5. 8.11,90	12,15	53,87	−18,28	−18,27	5. 7.53,88
β Taureau.............		Lp	5	5.17.50,84	51,64	33,49	−18,15	−18,27	5.17.33,37
δ Orion...............		Lp	5	5.25.14,74	15,10	56,81	−18,29	−18,27	5.24.56,83
ι Orion...............		Lp	5	5.29.30,06	30,40	12,06	−18,34	−18,27	5.29.12,13
ζ Orion...............		Lp	5	5.34. 5,00	5,33	47,13	−18,20	−18,27	5.33.47,06
α Orion...............		Lp	5	5.47.59,12	59,58	41,29	−18,29	−18,27	5.47.41,31
β Cocher..............		Lp	3	5.49.40,39	41,57			−18,27	5.49.23,30
Sirius................		Lp	5	6.39.21,20	21,33	2,94	−18,39	−18,27	6.39. 3,06
Août 18.									
⊙ 1er Bord............		Lp	5	9.50. 8,02	8,57			−18,27	9.49.50,30
⊙ 2e Bord.............		Lp	5	9.52.18,16	18,71			−18,27	9.52. 0,44
L'Épi.................		Lp	5	13.18.12,96	13,18	54,78	−18,40	−18,27	13.17.54,91
ζ Sagittaire...........		IM	5	18.54. 9,48	9,13	50,84	−18,29	−18,30	18.53.50,83
ζ Aigle...............		IM	5	18.59.23,06	23,38	4,98	−18,40	−18,30	18.59. 5,08
δ Aigle...............		IM	5	19.18.51,58	51,74	33,40	−18,34	−18,30	19.18.33,44
β¹ Cygne..............		IM	5	19.25.28,14	28,69	10,55	−18,14	−18,30	19.25.10,39
37232 Lal. Aigle........	8	IM	5	19.31.28,26	28,56			−18,30	19.31.10,26
α² Capricorne..........		IM	5	20.10.43,36	43,30	24,89	−18,41	−18,30	20.10.25,00
☾ 1er Bord............		IM	5	20.35.54,58	54,46			−18,30	20.35.36,16
3 Verseau.............		IM	5	20.40.46,74	46,79	28,47	−18,32	−18,30	20.40.28,49
μ Verseau.............		IM	5	20.45.32,04	32,02	13,73	−18,29	−18,30	20.45.13,72
32 Petit Renard........		IM	5	20.48.59,80	0,35	42,03	−18,32	−18,30	20.48.42,05
★ Ⓓ = − 8°25′........	7	IM	5	20.57.26,24	26,25			−18,30	20.57. 7,95
ζ Cygne...............		IM	5	21. 7.22,96	23,56	5,19	−18,37	−18,30	21. 7. 5,26
σ Cygne...............		IM	5	21.12.18,54	19,31			−18,30	21.12. 1,01
α Céphée..............		IM	4	21.16.35,88	37,68			−18,30	21.16.19,38
β Verseau.............		IM	5	21.24.36,98	37,01	18,74	−18,27	−18,30	21.24.18,71
γ Capricorne...........		IM	5	21.32.46,30	46,16	27,78	−18,38	−18,30	21.32.27,86
ι Pégase..............		IM	5	21.37.43,64	43,89	25,72	−18,17	−18,30	21.37.25,59
16 Pégase.............		IM	5	21.47. 6,08	6,58	48,32	−18,26	−18,30	21.46.48,28
42757 Lal. Pégase.......	7.8	IM	5	21.49.28,70	29,18			−18,30	21.49.10,88
42926 Lal. Verseau......	6.7	IM	5	21.54.55,68	55,54			−18,30	21.54.37,24
α Verseau.............		IM	5	21.59. 1,04	1,14	42,90	−18,24	−18,30	21.58.42,84
β Taureau.............		ch	5	5.17.51,12	51,88	33,52	−18,36	−18,31	5.17.33,57
δ Orion...............		ch	5	5.25.14,76	15,09	56,84	−18,25	−18,31	5.24.56,78
Août 19.									
⊙ 2e Bord.............		ch	5	9.56. 0,68	1,19			−18,33	9.55.42,86
L'Épi.................		ch	2	13.18.13,03	13,22	54,77	−18,45	−18,34	13.17.54,88
Arcturus..............		ch	5	14. 9.39,24	39,87	21,57	−18,30	−18,35	14. 9.21,52
ε Bouvier.............		ch	4	14.39.14,78	15,54	57,25	−18,29	−18,35	14.38.57,19
α Aigle...............		IM	5	19.44.21,78	22,02	4,06	−17,96	−18,09	19.44. 3,93
★ Ⓓ = + 6° 9′.........	8	IM	5	19.46.58,72	58,93			−18,09	19.46.40,84
β Aigle...............		IM	5	19.48.51,04	51,25	33,12	−18,13	−18,09	19.48.33,16
38211 Lal. Aigle........	7.8	IM	5	19.54.44,28	44,60			−18,09	19.54.26,51

AOUT 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Août 21.				h m s	s			s	h m s
35565 Lal. Sagittaire....	7	OE	5	18.56.53,16	53,02			−18,46	18.56.34,56
35665 Lal. Sagittaire....	7	OE	5	18.58.59,78	59,68			−18,46	18.58.41,22
36121 Lal. Aigle		OE	5	19. 7.53,40	53,60	"	"	−18,46	19. 7.35,14
ω Aigle		OE	5	19.11.39,44	39,85	21,30	−18,55	−18,46	19.11.21,39
36497 Lal. Sagittaire....	7	OE	5	19.16. 2,90	2,90			−18,46	19.15.44,44
δ Aigle		OE	5	19.18.51,58	51,87	33,37	−18,50	−18,46	19.18.33,41
36845 Lal. Aigle	9	OE	5	19.23.25,04	25,13			−18,46	19.23. 6,67
36940 Lal. Sagittaire ...	9	OE	5	19.25.27,74	28,24			−18,46	19.25. 9,78
37054 Lal. Sagittaire ...	7	OE	5	19.28.24,58	24,63			−18,46	19.28. 6,17
37234 Lal. Sagittaire ...		OE	5	19.32.24,62	24,50			−18,46	19.32. 6,04
γ Aigle		OE	5	19.40. 0,98	1,37	42,97	−18,40	−18,46	19.39.42,91
α Aigle		OE	5	19.44.22,04	22,40	4,05	−18,35	−18,47	19.44. 3,93
β Aigle		OE	5	19.48.51,48	51,82			−18,47	19.48.33,35
β Verseau		OE	5	21.24.37,14	37,30	18,75	−18,55	−18,48	21.24.18,82
43622 Lal. Verseau	7	OE	5	22.14.57,26	57,51			−18,49	22.14.39,02
γ Orion		ch	5	5.18. 1,46	1,93			−18,57	5.17.43,36
α Lièvre		ch	5	5.26.56,64	56,74	38,15	−18,59	−18,57	5.26.38,17
ι Orion		ch	5	5.29.30,44	30,80	12,17	−18,63	−18,57	5.29.12,23
ζ Orion		ch	5	5.34. 5,44	5,79	47,24	−18,55	−18,58	5.33.47,21
κ Orion		ch	5	5.47.59,56	0,04	41,40	−18,64	−18,58	5.47.41,46
β Cocher		ch	2	5.49.40,89	42,10			−18,58	5.49.23,52
Sirius		ch	5	6.39.21,56	21,68	3,04	−18,64	−18,58	6.39. 3,10
Castor		ch	4	7.26. 3,72	4,63	46,17	−18,46	−18,61	7.25.46,02
Procyon		ch	5	7.32.21,74	22,20	3,58	−18,62	−18,61	7.32. 3,59
Pollux		ch	5	7.37. 8,50	9,33	50,83	−18,50	−18,61	7.36.50,72
Août 22.									
⊙ 2e Bord		ch	4	10. 7. 7,18	7,73			−18,69	10. 6.49,04
L'Épi		ch	5	13.18.13,28	13,51	54,74	−18,77	−18,72	13.17.54,79
Véga		OE	5	18.32.35,00	35,91	16,95	−18,96	−18,86	18.32.17,05
35064 Lal. Aigle	8	OE	5	18.44.33,50	33,75			−18,86	18.44.14,89
35166 Lal. Aigle	8	OE	5	18.46.45,82	46,08			−18,87	18.46.27,21
35247 Lal. Sagittaire ...	9	OE	5	18.49. 9,74	9,72			−18,87	18.48.50,85
35328 Lal. Sagittaire ...	8	OE	5	18.51. 5,06	5,03			−18,87	18.50.46,16
35420 Lal. Sagittaire ...	8	OE	5	18.53.29,82	29,66			−18,88	18.53.10,78
ζ Aigle		OE	5	18.59.23,50	23,94	4,94	−19,00	−18,88	18.59. 5,06
γ Aigle		OE	5	19.40. 1,44	1,83	42,97	−18,86	−18,88	19.39.42,95
α Aigle		OE	5	19.44.22,40	22,76	4,04	−18,72	−18,88	19.44. 3,88
38017 Lal. Aigle	7	OE	5	19.50.29,30	29,55			−18,88	19.50.10,67
38192 Lal. Sagittaire ...	8	OE	5	19.55. 3,00	3,00			−18,88	19.54.44,12
38411 Lal. Sagittaire ...	8	OE	5	19.59.13,00	13,51			−18,88	19.58.54,63
38741 Lal. Aigle	8	OE	5	20. 6.41,50	41,73			−18,88	20. 6.22,85
38827 Lal. Capricorne ..	7	OE	5	20. 9. 4,20	4,26			−18,88	20. 8.45,38
38942 Lal. Aigle	7	OE	5	20.11.12,78	12,96			−18,88	20.10.54,08
39075 Lal. Aigle	7	OE	5	20.13.51,78	52,22			−18,88	20.13.33,34
39317 Lal. Dauphin	7	OE	5	20.19.24,46	25,03			−18,88	20.19. 6,15
39545 Lal. Dauphin	8	OE	5	20.25.32,98	33,37			−18,88	20.25.14,49
39789 Lal. Dauphin	9	OE	5	20.30.58,86	59,25			−18,88	20.30.40,37
α Cygne		OE	5	20.37. 3,00	4,08	45,21	−18,87	−18,88	20.36.45,20
β Taureau		ch	5	5.17.51,74	52,56	33,65	−18,91	−18,86	5.17.33,70
α Lièvre		ch	5	5.26.57,00	57,12	38,18	−18,94	−18,86	5.26.38,26
ι Orion		ch	3	5.29.30,54	30,89	12,20	−18,69	−18,86	5.29.12,03
ζ Orion		ch	5	5.34. 5,66	6,01	47,27	−18,74	−18,86	5.33.47,15
κ Orion		ch	5	5.47.59,88	0,36	41,43	−18,93	−18,86	5.47.41,50
Sirius		ch	5	6.39.21,90	22,02	3,07	−18,95	−18,86	6.39. 3,16
Castor		ch	2	7.26. 4,26	5,17	46,20	−18,97	−18,88	7.25.46,29
Procyon		ch	2	7.32.21,91	22,37	3,60	−18,77	−18,88	7.32. 3,49

AOUT 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Août 27.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Orion		Tr	4	5.29.32,17	32,35	12,34	—20,01	—20,01	5.29.12,34
α Orion		Tr	4	5.48. 1,22	1,53	41,57	—19,96	—20,01	5.47.41,52
Castor		Tr	4	7.26. 5,59	6,33	46,34	—19,99	—20,03	7.25.46,30
Procyon		Tr	5	7.32.23,42	23,70	3,71	—19,99	—20,03	7.32. 3,67
Pollux		Tr	5	7.37.10,34	10,99	50,98	—20,01	—20,03	7.36.50,96
Août 28.									
☉ 1er Bord		Tr	5	10.27. 0,08	0,43			—20,06	10.26.40,37
☉ 2e Bord		Tr	5	10.29. 9,46	9,81			—20,06	10.28.49,75
Arcturus		Tr	5	14. 9.41,14	41,65	21,44	—20,21	—20,10	14. 9.21,55
Véga		OE	5	18.33.36,00	36,89	16,79	—20,10		
β Lyre		OE	5	18.45.19.42	20,19	59,98	—20,21		
ζ Aigle		OE	5	18.59.24,56	24,98	4,87	—20,11		
α Aigle		Lp	5	19.44.23,42	23,93	4,00	—19,93	—19,95	19.44. 3,98
★ (D) = + 10° 2′	7	Lp	5	19.46. 1,38	1,91			—19,95	19.45.41,96
β Aigle		Lp	5	19.48.52,58	53,05	33,07	—19,98	—19,95	19.48.33,10
38262 Lal. Sagittaire	8	Lp	5	19.57. 7,74	7,69			—19,95	19.56.47,74
★ (D) = + 12° 40′	9	Lp	5	20. 2.25,04	25,61			—19,95	20. 2. 5,66
38566 Lal. Aigle	7.8	Lp	5	20. 2.39,78	40,34			—19,95	20. 2.20,39
★ (D) = + 11° 59′	10	Lp	5	20. 4. 3,16	3,72			—19,95	20. 3.43,77
38765 Lal. Capricorne	8	Lp	5	20. 7.42,48	42,59			—19,95	20. 7.22,64
α¹ Capricorne		Lp	5	20.10.20,72	20,91	0,90	—20,01	—19,95	20.10. 0,96
α² Capricorne		Lp	5	20.10.44,60	44,79	24,85	—19,94	—19,95	20.10.24,84
β¹ Capricorne		Lp	5	20.13.22,08	22,23			—19,95	20.13. 2,28
β² Capricorne		Lp	5	20.13.36,30	36,45	16,53	—19,92	—19,95	20.13.16,50
★ (D) = — 12° 49′	8	Lp	5	20.15.18,62	18,81			—19,95	20.14.58,86
39218 Lal. Capricorne	9	Lp	5	20.18.21,68	21,67			—19,95	20.18. 1,72
ρ Capricorne		Lp	5	20.21.20,18	20,28	0,38	—19,90	—19,95	20.21. 0,33
39364 Lal. Capricorne		Lp	5	20.21.28,66	28,76			—19,95	20.21. 8,81
39539 Lal. Verseau	8	Lp	5	20.25.47,70	47,80			—19,95	20.25.27,85
39665 Lal. Capricorne	7	Lp	5	20.28.48,18	48,23			—19,95	20.28.28,28
39688 Lal. Capricorne	9	Lp	5	20.29.21,68	21,73			—19,95	20.29. 1,78
39867 Lal. Dauphin	8	Lp	5	20.32.44,44	45,05			—19,95	20.32.25,10
α Cygne		Lp	5	20.37. 3,84	5,06	45,16	—19,90	—19,95	20.36.45,11
ζ Cygne		Lp	5	21. 7.24,22	25,09	5,17	—19,92	—19,95	21. 7. 5,14
41341 Lal. Cygne	7	Lp	5	21.10.22,80	23,80			—19,95	21.10. 3,85
41446 Lal. Cygne	7	Lp	5	21.13.26,48	27,34			—19,95	21.13. 7,39
41568 Lal. Pégase	8	Lp	5	21.16.47,82	48,43			—19,95	21.16.28,48
41694 Lal. Verseau	9	Lp	5	21.20.17,64	17,87			—19,95	21.19.57,92
41747 Lal. Verseau	9	Lp	5	21.21.42,14	42,37			—19,95	21.21.22,42
41750 Lal. Verseau	7.8	Lp	5	21.21.50,36	50,59			—19,95	21.21.30,64
β Verseau		Lp	5	21.24.38,50	38,79	18,77	—20,02	—19,95	21.24.18,84
Août 29.									
☉ 1er Bord		Tr	5	10.30.38,94	39,27				
☉ 2e Bord		Tr	5	10.32.48,02	48,35				
γ Aigle		OE	5	19.40. 2,52	2,89	42,91	—19,98	—20,00	19.39.42,89
α Aigle		OE	5	19.44.23,72	24,06	3,99	—20,07	—20,00	19.44. 4,06
β Aigle		OE	5	19.48.52,66	52,97	33,06	—19,91	—20,00	19.48.32,97
38113 Lal. Sagittaire	8	OE	5	19.53.21,96	21,84			—20,00	19.53. 1,84
38250 Lal. Sagittaire	8	OE	5	19.56.37,86	37,73			—20,00	19.56.17,73
38433 Lal. Aigle	8	OE	5	20. 0. 6,28	6,50			—20,00	19.59.46,50
38678 Lal. Aigle	8	OE	5	20. 5.37,72	37,82			—20,00	20. 5.17,82
38765 Lal. Capricorne	8	OE	5	20. 7.42,76	42,72			—20,00	20. 7.22,72
α² Capricorne		OE	5	20.10.44,90	44,92	24,85	—20,07	—20,00	20.10.24,92
39359 Lal. Petit Renard	8	OE	5	20.20.26,02	25,84			—20,00	20.20. 5,84
α Cygne		OE	5	20.37. 4,10	5,16	45,15	—20,01	—20,00	20.36.45,16
40142 Lal. Dauphin	8	OE	5	20.41. 0,52	0,83			—20,00	20.40.40,83
40238 Lal. Verseau	8	OE	5	20.44. 1,40	1,39			—20,00	20.43.41,39

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1861. — Position inverse.									
Août 31.				h m s	s	s	s	s	h m s
⊙ 1er Bord............		LF	5	10.37.55,72	55,97			−19,99	10.37.35,98
⊙ 2e Bord............		LF	5	10.40. 5,04	5,29			−19,99	10.39.45,30
η Bouvier............		LF	3	13.48.25,52	25,93	6,08	−19,85		
Arcturus............		LF	5	14. 9.41,12	41,55	21,41	−20,14		
γ Aigle............		OE	5	19.40. 2,80	3,17	42,89	−20,28	−20,07	19.39.43,10
α Aigle............		OE	5	19.44.23,70	24,05	3,97	−20,08	−20,07	19.44. 3,98
β Aigle............		OE	5	19.48.52,84	53,15	33,04	−20,11	−20,07	19.48.33,08
38192 Lal. Sagittaire....	8	OE	5	19.55. 4,22	4,19			−20,08	19.54.44,11
38262 Lal. Sagittaire....	7	OE	5	19.57. 8,12	7,91			−20,08	19.56.47,83
38423 Lal. Petit Renard.	8	OE	5	19.59.22,52	23,11			−20,08	19.59. 3,03
★ Suivant 38423 Lal....	7	OE	5	19.59.34,10	34,69			−20,08	19.59.14,61
38594 Lal. Petit Renard.	7	OE	5	20. 3. 9,02	9,62			−20,08	20. 2.49.54
38678 Lal. Aigle.......	8	OE	5	20. 5.37,84	37,94			−20,08	20. 5.17,86
38685 Lal. Aigle.......	7	OE	5	20. 5.50,56	50,66			−20,08	20. 5.30,58
α¹ Capricorne..........		OE	5	20.10.21,18	21,21	0,88	−20,33	−20,08	20.10. 1,13
491 (Weisse).........	8	OE	4	20.20.49,59	49,70			−20,08	20.20.29,62
39497 Lal. Dauphin.....	8	OE	5	20.24.11,74	12,27			−20,08	20.23.52,19
39626 Lal. Aigle.......	8	OE	5	20.27.42,06	42,18			−20,08	20.27.22,10
39662 Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.28.24,70	24,82			−20,09	20.28. 4,73
α Dauphin............		OE	5	20.33.34,48	34,93	14,88	−20,05	−20,09	20.33.14,84
3 Verseau............		OE	5	20.40.48,38	48,53	28,45	−20,08	−20,09	20.40.28,44
μ Verseau............		OE	5	20.45.33,72	33,79	13,71	−20,08	−20,09	20.45.13,70
ζ Cygne............		OE	5	21. 7.24,48	25,19	5,16	−20,03	−20,09	21. 7. 5,10
β Verseau............		OE	5	21.24.38,62	38,75	18,77	−19,98	−20,09	21.24.18,66
★ Précédant ε Pégase...		OE	5	21.37.39,60	39,95			−20,09	21.37.19,86
ε Pégase............		OE	5	21.37.45,40	45,75	25,76	−19,99	−20,09	21.37.25,66
16 Pégase............		OE	5	21.47. 7,82	8,43	48,36	−20,07	−20,09	21.46.48,34
42795 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.50.57,22	57,42			−20,09	21.50.37,33
42881 Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	21.53.31,66	31,65			−20,09	21.53.11,56
42960 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.55.54,72	54,81			−20,09	21.55.34,72
α Verseau............		OE	5	21.59. 2,74	2,94	42,97	−19,97	−20,09	21.58.42,85
43188 Lal. Verseau.....	9	OE	5	22. 2.41,44	41,42			−20,09	22. 2.21,33
112 (Weisse).........	8	OE	5	22. 7. 7,66	7,88			−20,09	22. 6.47,79
155 (Weisse).........	9	OE	5	22. 8.56,02	56,24			−20,09	22. 8.36,15
214 (Weisse).........		OE	5	22.11.48,88	49,10			−20,09	22.11.29,01
293 (Weisse).........	8	OE	5	22.15.22,06	22,26			−20,09	22.15. 2,17
43822 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.20.28,50	28,52			−20,09	22.20. 8,43
★ Suivant 43822 Lal....	9	OE	5	22.20.41,80	41,82			−20,09	22.20.21,73
44041 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.25.52,56	53,19			−20,09	22.25.33,10
η Verseau............		OE	5	22.28.37,02	37,23	17,13	−20,10	−20,09	22.28.17,14
α Orion............		Tr	5	5.48. 1,46	1,77	41,69	−20,08	−20,06	5.47.41,71
Castor............		Tr	4	7.26. 5,75	6,49	46,49	−20,00	−20,06	7.25.46,43
Procyon............		Tr	4	7.32.23,60	23,87	3,81	−20,06	−20,05	7.32. 3,82
Pollux............		Tr	5	7.37.10,52	11,18	51,08	−20,10	−20,05	7.36.51,13
SEPTEMBRE 1861. — Position inverse.									
Septembre 1.									
⊙ 1er Bord............		Tr	5	10.41.33,74	34,06			−20,01	10.41.14,05
⊙ 2e Bord............		Tr	5	10.43.42,64	42,96			−20,01	10.43.22,95
36913 Lal. Cygne......	8	IM	5	19.23.53,02	53,27			−19,87	19.23.33,40
β¹ Cygne............		IM	5	19.25.29,72	29,97			−19,87	19.25.10,10
37291 Lal. Petit Renard.	8	IM	5	19.32.35,36	35,90			−19,88	19.32.16,02
37449 Lal. Aigle.......	6.7	IM	5	19.36.26,38	26,64			−19,88	19.36. 6,76
γ Aigle............		IM	5	19.40. 2,48	2,77	42,88	−19,89	−19,88	19.39.42,89
α Aigle............		IM	5	19.44.23,60	23,87	3,96	−19,91	−19,88	19.44. 3,99
β Aigle............		IM	5	19.48.52,68	52,91	33,03	−19,88	−19,88	19.48.33,03
38751 Lal. Petit Renard.	6	IM	5	20. 6.22,50	23,05			−19,88	20. 6. 3,17

SEPTEMBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Septembre 2.				h m s	s			s	h m s
43473 Lal. Pégase......	9	OE	5	22.10. 1,28	1,84			−19,97	22. 9.41,87
43552 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.12.25,96	26,61			−19,97	22.12. 6.64
43713 Lal. Verseau.....	9	OE	5	22.17.32,02	32,02			−19,97	22.17.12,05
43793 Lal. Verseau.....	9	OE	5	22.19.52,72	52,56			−19,97	22.19.32,59
43890 Lal. Pégase......	7	OE	5	22.22. 3,24	3,81			−19,97	22.21.43,84
44041 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.25.52,36	52,97	s	s	−19,97	22.25.33,00
η Verseau............		OE	5	22.28.36,96	37,11	17,11	−20,00	−19,97	22.28.17,14
44210 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.31.13,18	13,45			−19,97	22.30.53,48
44314 Lal. Verseau.....	7	OE	5	22.33.21,82	21,86			−19,97	22.33. 1,89
η Pégase............		OE	5	22.36.52,96	53,63	33,62	−20,01	−19,97	22.36.33,66
44691 Lal. Lézard......	8	OE	5	22.44.12.44	13,25			−19,97	22.43.53,28
44799 Lal. Verseau.....	6.7	OE	5	22.47.48,52	48,40			−19,97	22.47.28.43
Fomalhaut............		OE	5	22.50.23,06	22,71	2,66	−20,05	−19,97	22.50. 2,74
44939 Lal. Poissons.....	7	OE	5	22.52.39,40	39,61			−19,97	22.52.19,64
45015 Lal. Verseau.....	7	OE	5	22.54.28,26	28,18			−19,97	22.54. 8,21
α Pégase.............		OE	5	22.58.14,10	14,49	54,64	−19,85	−19,97	22.57.54,52
Septembre 3.									
☉ 1er Bord...........		LF	5	10.48.48,96	49,14			−20,00	10.48.29,14
☉ 2e Bord............		LF	5	10.50.57,62	57,80			−20,00	10.50.37,80
L'Épi................		LF	5	13.18.14,74	14,64	54,64	−20,00		
η Grande Ourse........		LF	5	13.42.23,84	24,97			−20,01	13.42. 4,96
η Bouvier.............		LF	5	13.48.25,84	26,21	6,04	−20,17		
Arcturus..............		LF	5	14. 9.40,94	41,33	21,37	−19,96		
β Aigle...............		OE	5	19.48.52,80	53,06	33,01	−20,05	−19,95	19.48.33,11
α¹ Capricorne..........		OE	5	20.10.20,88	20,83	0,85	−19,98	−19,95	20.10. 0,88
α² Capricorne..........		OE	5	20.10.44,86	44,81	24,81	−20,00	−19,95	20.10.24,86
★Ⓓ = − 7° 28........	8	OE	5	20.22. 3,28	3,33			−19,95	20.21.43,38
39576 Lal. Dauphin.....	8	OE	5	20.26.11,36	11,68			−19,95	20.25.51,73
39725 Lal. Capricorne...	7	OE	5	20.30.16,06	15,81			−19,94	20.29.55,87
39838 Lal. Verseau.....	7	OE	5	20.32.20,44	20,60			−19,94	20.32. 0,66
39957 Lal. Petit Renard.	7	OE	5	20.34.43,02	43,60			−19,94	20.34.23,66
40017 Lal. Verseau.....	7	OE	5	20.36.59,32	59,39			−19,94	20.36.39,45
40082 Lal. Dauphin.....	7	OE	5	20.38.57,80	58,04			−19,94	20.38.38,10
40131 Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.41. 1,08	1,03			−19,94	20.40.41,09
32 Petit Renard........		OE	5	20.49. 1,28	1,91	41,95	−19,96	−19,94	20.48.41,97
16 Pégase.............		OE	5	21.47. 7,68	8,26	48,35	−19.91	−19,93	21.46.48,33
42795 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.50.57,16	57,30			−19,93	21.50.37,37
42881 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.53.31,70	31,62			−19,93	21.53.11,69
42981 Lal. Verseau.....	5	OE	5	21.56.31,58	31,69			−19,93	21.56.11,76
α Verseau............		OE	5	21.59. 2,58	2,72	42,98	−19,74	−19,93	21.58.42,79
43326 Lal. Pégase......	8	OE	5	22. 5.57,40	57,98			−19,93	22. 5.38,05
43406 Lal. Pégase......	8	OE	5	22. 8.41,98	42,24			−19,93	22. 8.22,31
43488 Lal. Verseau.....	9	OE	5	22.10.51,94	51,94			−19,93	22.10.32,01
γ Verseau............		OE	5	22.14.52,68	52,81	33,00	−19.81	−19,93	22.14.32,88
43740 Lal. Verseau.....	9	OE	5	22.18.31,34	31,29			−19,93	22.18.11,36
43942 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.23.39,98	40,16			−19,93	22.23.20,23
η Verseau............		OE	3	22.28.36,89	37,03	17,11	−19,92	−19,93	22.28.17,10
ζ Pégase.............		OE	5	22.34.55,76	56,08	36,05	−20,03	−19,93	22.34.36,15
Septembre 5.									
β Lyre...............		OE	5	18.45.19,22	19,97	59,83	−20,14	−19,92	18.45. 0,05
Compagnon de β Lyre...		OE	5	18.45.20,96	21,71			−19,92	18.45. 1,79
35393 Lal. Sagittaire....	8	OE	5	18.52.25,18	25,08			−19,92	18.52. 5,16
36023 Lal. Aigle........	9	OE	5	19. 6. 4,40	4,40			−19,92	19. 5.44,48
ω Aigle..............		OE	5	19.11.40,76	41,11	21,13	−19.98	−19,92	19.11.21,19
★Sur le parall. de ω Aigle.	8	OE	5	19.12. 2,78	3,13			−19,92	19.11.43,21
36594 Lal. Aigle........	7	OE	5	19.18. 2,54	2,62			−19,92	19.17.42,70
36727 Lal. Sagittaire....	7	OE	5	19.21. 9,60	9,52			−19,92	19.20.49,60

SEPTEMBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Septembre 7.				h m s	s	s	s	s	h m s
Sirius		ch	5	6.39.24,28	24,31	3,48	—20,83	—20,78	6.39. 3.53
β Petit Chien		ch	3	7.19.59,67	0,09	39,25	—20,84	—20,80	7.19.39.29
Castor		ch	5	7.26. 6,62	7,48	46,65	—20,83	—20,80	7.25.46,68
Procyon		ch	5	7.32.24,40	24,78	3,98	—20,80	—20,81	7.32. 3,97
Pollux		ch	5	7.37.11,18	11,96	51,27	—20.69	—20,81	7.36.51,15
Septembre 8.									
⊙ 1er Bord		ch	5	10. 6.53,04	53,42			—20,89	10. 6.32,53
⊙ 2e Bord		ch	5	10. 9. 1,20	1,58			—20,89	10. 8.40,69
Septembre 10.									
⊙ 1er Bord		ch	2	10.15. 6,50	6,87				
γ Gémeaux		ch	5	6.30. 6,22	6,78	44,08	—22,70	—22,99	6.29.43,79
Sirius		ch	3	6.39.26.41	26,44	3,57	—22,87	—22,99	6.39. 3,45
δ Gémeaux		ch	3	7.12.14,24	14,90	52,16	—22,74	—23,01	7.11.51,89
β Petit Chien		ch	4	7.20. 1,85	2,27	39,33	—22,94	—23,01	7.19.39,26
Castor		ch	5	7.26. 8,86	9,72	46,74	—22,98	—23,02	7.25.46,70
Procyon		ch	5	7.32.26,48	26,87	4,05	—22,82	—23,02	7.32. 3,85
Pollux		ch	5	7.37.13,42	14,18	51.36	—22.82	—23,02	7.36.51,16

Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Régulus		ch	2	10. 1.22,59	23,11	0,09	—23.02	—23,08	10. 1. 0,03
Septembre 11.									
⊙ 1er Bord		ch	5	11.18.42,88	43.27			—23,13	11.18.20,14
⊙ 2e Bord		ch	5	11.20.51,02	51,41			—23,13	11.20.28,28
Arcturus		ch	5	14. 9.43,98	44,62	21,28	—23,34	—23,19	14. 9.21,43
α Couronne		ch	4	15.29.12,91	13,68	50,27	—23,41	—23,24	15.28.50,44
δ Scorpion		ch	5	15.52.33,84	33,80	10,34	—23,46	—23,25	15.52.10,55
β¹ Scorpion		ch	5	15.57.48,20	48,21	24,73	—23,48	—23,25	15.57.24.96
Antarès		ch	5	16.21.20,32	20,21	56,89	—23,32	—23,26	16.20.56,95
κ Ophiuchus		ch	5	16.51.31,22	31,70	8,21	—23,49	—23,27	16.51. 8,43
α Hercule		ch	5	17. 8.44,34	44,90	21,43	—23,47	—23.28	17. 8.21,62
θ Ophiuchus		ch	5	17.13.55,88	55,79	32,37	—23,42	—23,29	17.13.32,50
☾ 1er Bord		ch	5	17.21. 5,38	5,29			—23.29	17.20.42,00
δ Aigle		OE	5	19.18.56,22	56,45	33,14	—23,31	—23,34	19.18.33,11
h² Sagittaire		OE	5	19.28.42,96	42,74	19,33	—23,41	—23,34	19.28.19,40
γ Aigle		OE	5	19.40. 5,60	5,95	42,76	—23,19	—23,35	19.39.42,60
α Aigle		OE	5	19.44.26,80	27,12	3,84	—23,28	—23,35	19.44. 3,77
β Aigle		OE	5	19.48.55,92	56,22	32,92	—23,30	—23,35	19.48.32,87
r Sagittaire		OE	5	19.54.34,84	34,56	11,05	—23,51	—23.36	19.54.11,20
θ Aigle		OE	5	20. 4.35,10	35,26	11,97	—23,29	—23,36	20. 4.11,90
α¹ Capricorne		OE	5	20.10.24,16	24,15	0,78	—23,37	—23,36	20.10. 0.79
α² Capricorne		OE	5	20.10.48,26	48,25	24,74	—23,51	—23,36	20.10.24,89
✶ (D = — 8° 10′	9	OE	5	20.19. 0,24	0,29			—23,37	20.18.36.92
✶ (D = — 7° 29′	8	OE	5	20.22. 6,72	6,79			—23,37	20.21.43,42
39453 Lal. Verseau		OE	5	20.23.47,74	47,79			—23.38	20.23.24,41
654 (Weisse)		OE	5	20.27.10,96	11,03			—23,38	20.26.47,65
α Dauphin		OE	5	20.33.37,66	38,09	14,78	—23,31	—23,38	20.33.14,71
θ Verseau		OE	5	22. 9.57,64	57,69	34,27	—23,42	—23,43	22. 9.34,26
γ Verseau		OE	5	22.14.56,32	56,47	33,00	—23.47	—23,43	22.14.33,04
η Verseau		OE	5	22.28.40,42	40,59	17,13	—23,46	—23,47	22.28.17,12
ζ Pégase		OE	5	22.34.59,36	59,71	36,07	—23,64	—23,47	22.34.36,24
δ Verseau		OE	5	22.47.44,24	44,17	20,77	—23,40	—23,47	22.47.20,70
Fomalhaut		OE	5	22.50.26,42	26,10	2,71	—23,39	—23,47	22.50. 2,63
β Pégase		OE	5	22.57.29,50	30,14			—23,48	22.57. 6,66
r² Verseau		OE	5	23. 2.30,34	30,17	6,62	—23,55	—23,48	23. 2. 6,69
γ Poissons		OE	5	23.10.25,32	25,55	2,04	—23,51	—23,48	23.10. 2,07
γ Gémeaux		ch	5	6.30. 7,30	7,89	44,11	—23,78	—24,02	6.29.43,87

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1861. — Position directe.									
Septembre 25.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Aigle................		OE	5	19.49.10,76	11,08	32,72	−38,36	−38,16	19.48.32,92
38250 Lal. Sagittaire....	8	OE	5	19.56.55,84	55,73			−38,16	19.56.17,57
38399 Lal. Sagittaire....	7.8	OE	5	19.59. 9,04	9,52			−38,17	19.58.31,35
θ Aigle		OE	5	20. 4.49,88	50,09	11,77	−38,32	−38,17	20. 4.11,92
α¹ Capricorne..........		OE	5	20.10.38,80	38,85	0,60	−38,25	−38,18	20.10. 0,67
α² Capricorne..........		OE	5	20.11. 2,86	2,91	24,56	−38,35	−38,18	20.10.24,73
γ Cygne...............		OE	5	20.17.54,68	55,58			−38,19	20.17.17,39
α Cygne...............		OE	5	20.37.21,80	22,83	44,68	−38,15	−38,20	20.36.44,63
μ Verseau.............		OE	5	20.45.51,58	51,68	13,49	−38,19	−38,21	20.45.13,47
41568 Lal. Pégase......	8	OE	5	21.17. 6,10	6,54			−38,22	21.16.28,32
41646 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.19.19,42	19,53			−38,22	21.18.41,31
41741 Lal. Pégase......	8	OE	5	21.21.29,82	30,27			−38,23	21.20.52,04
41907 Lal. Petit Cheval.	7.8	OE	5	21.26.16,16	16,44			−38,23	21.25.38,21
41997 Lal. Pégase......	8	OE	5	21.28.20,84	21,14			−38,24	21.27.42,90
42104 Lal. Capricorne ..		OE	5	21.31.19,26	19,26			−38,24	21.30.41,02
42230 Lal. Capricorne ..	7.8	OE	5	21.34.34,30	34,30			−38,25	21.33.56,05
✶ Précédant ε Pégase...		OE	5	21.37.57,74	58,09			−38,25	21.37.19,84
ε Pégase...............		OE	5	21.38. 3,48	3,83	25,64	−38,19	−38,25	21.37.25,58
42555 Lal. Capricorne...	7.8	OE	5	21.44.12,72	12,59			−38,25	21.43.34,34
42641 Lal. Capricorne...	8	OE	5	21.46.44,94	44,86			−38,26	21.46. 6,60
42715 Lal. Poisson austr.	8	OE	5	21.49.17,74	17,56			−38,26	21.48.39,30
42829 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.52.11,78	11,67			−38,27	21.51.33,40
42915 Lal. Pégase (a) ...	9	OE	5	21.54.55,12	55,17			−38,27	21.54.16,90
43021 Lal. Verseau.....	9	OE	5	21.57.57,62	57,69			−38,28	21.57.19,41
43526 Lal. Verseau.....	7	OE	5	22.12. 2,28	2,48			−38,30	22.11.24,18
★ Ɗ = − 1° 32′........	8	OE	5	22.15.12,14	12,34			−38,30	22.14.34,04
η Verseau		OE	5	22.28.55,40	55,22	17,11	−38,11	−38,31	22.28.16,91
44661 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.43.44,78	44,79			−38,32	22.43. 6,47
44852 Lal. Poissons.....	8	OE	5	22.49.35,10	35,33			−38,32	22.48.57,01
44912 Lal. Pégase......	7	OE	5	22.52. 5,60	5,93			−38,32	22.51.27,61
45015 Lal. Verseau.....	7	OE	5	22.54.47,20	47,21			−38,33	22.54. 8,88
α Pégase..............		OE	5	22.58.32,46	32,89	54,70	−38,19	−38,33	22.57.54,56
c² Verseau.............		OE	5	23. 2.44,98	44,88	6,64	−38,24	−38,33	23. 2. 6,55
γ Poissons.............		OE	5	23.10.40,06	40,33	2,08	−38,25	−38,34	23.10. 1,99
Neptune...............		OE	5	0. 3.25,00	25,21			−38,39	0. 2.46,82
γ Pégase..............		OE	5	0. 6.47,42	47,85	9,40	−38,45	−38,39	0. 6. 9,46
Septembre 26.									
39903 Lal. Verseau.....	9	OE	5	20.34.15,04	15,13			−39,54	20.33.35,59
α Cygne...............		OE	5	20.37.23,40	24,43	44,66	−39,77	−39,54	20.36.44,89
40141 Lal. Dauphin	8	OE	5	20.41.17,92	18,22			−39,55	20.40.38,67
40217 Lal. Dauphin	8	OE	5	20.43.25,80	26,22			−39,55	20.42.46,67
40292 Lal. Capricorne ..	9	OE	5	20.45.45,76	45,74			−39,55	20.45. 6,19
32 Petit Renard........		OE	5	20.49.20,56	21,21	41,69	−39,52	−39,56	20.48.41,65
40666 Lal. Petit Cheval.	8	OE	5	20.54.33,90	34,24			−39,56	20.53.54,68
40815 Lal. Petit Cheval.	8	OE	5	20.58.25,64	25,97			−39,56	20.57.46,41
40923 Lal. Verseau.....	8.9	OE	5	21. 1.37,86	37,88			−39,57	21. 0.58,31
41020 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21. 3.57,78	57,83			−39,57	21. 3.18,26
ζ Cygne...............		OE	5	21. 7.43,82	44,50	4,90	−39,60	−39,57	21. 7. 4,93
41524 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.16.10,36	10,57			−39,58	21.15.30,99
41666 Lal. Pégase......	8	OE	5	21.19.24,10	24,59			−39,58	21.18.45,01
41747 Lal. Verseau.....		OE	5	21.22. 2,06	2,15			−39,59	21.21.22,56
β Verseau.............		OE	5	21.24.57,94	58,08	18,63	−39,45	−39,59	21.24.18,49
42066 Lal. Pégase......	8.9	OE	5	21.30. 3,22	3,66			−39,60	21.29.24,06
42191 Lal. Pégase......	8.9	OE	5	21.33.17,96	18,26			−39,60	21.32.38,66

(a) Double, la 1re.

SEPTEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Septembre 27.				h m s	s	s	s	s	h m s
43793 Lal. Verseau.....	9	OE	5	22.20.13,82	.13,75			−41,11	22.19.32,64
43967 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.24. 6,66	7,45			−41,12	22.23.26,33
44216 Lal. Lézard......	8	OE	5	22.31. 6,66	7,50			−41,12	22.30.26,38
ζ Pégase.............		OE	5	22.35.16,82	17,19	36,05	−41,14	−41,13	22.34.36,06
44510 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.38.57,72	58,03			−41,13	22.38.16,90
44640 Lal. Lézard......	8	OE	5	22.42.32,30	33,17			−41,14	22.41.52,03
44755 Lal. Pégase......	8.9	OE	5	22.46.25.34	26,13			−41,15	22.45.44,98
Fomalhaut............		OE	5	22.50.44,00	43,76	2,69	−41,07	−41,15	22.50. 2,61
45040 Lal. Pégase.....	8	OE	5	22.55.27,02	27,67			−41,15	22.54.46,52
45145 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.58.45,86	45,83			−41,16	22.58. 4,67
45255 Lal. Verseau.....	8.9	OE	5	23. 1.57,96	58,05			−41,16	23. 1.16,89
45361 Lal. Verseau.....	9	OE	5	23. 4.51,62	51,66			−41,17	23. 4.10,49
45502 Lal. Verseau.....	8	OE	5	23. 8.46,80	46,93			−41,17	23. 8. 5,76
45610 Lal. Verseau.....	8	OE	5	23.11.53,52	53,46			−41,17	23.11.12,29
κ Poissons............		OE	5	23.20.33,86	34,09	52,90	−41,19	−41,18	23.19.52,91
Procyon..............		ch	5	7.32.45,76	46,23	4,51	−41,72	−41,74	7.32. 4,49
Pollux...............		ch	5	7.37.32,76	33,56	51,88	−41,68	−41,74	7.36.51,82
ι Grande Ourse........		ch	4	8.50.24,32	25,58			−41,80	8.49.43,78
Régulus..............		ch	4	10. 1.41,78	42,35	0,37	−41.98	−41,95	10. 1. 0,40
Septembre 28.									
⊙ 1er Bord...........		ch	5	12.19. 7,36	7,72			−42,09	12.18.25,63
⊙ 2e Bord............		ch	5	12.21.15,92	16,28			−42,09	12.20.34,19
L'Épi................		ch	5	13.18.36,38	36,63	54,55	−42,08	−42,16	13.17.54,47
ρ Bouvier............		ch	5	14.26.33,36	34,21	51,88	−42,33	−42,22	14.25.51,99
♀ 1er Bord...........		ch	5	14.36.41,90	42,27			−42,22	14.36. 0,05
Antarès..............		ch	5	16.21.38,96	38,96	56,61	−42,35	−42,27	16.20.56,69
β Hercule............		ch	5	16.25.58,60	59,30			−42,27	16.25.17,03
Pollux...............		ch	2	7.37.34,51	35,30	51.91	−43,39	−43,38	7.36.51,92
☾ 2e Bord............		ch	5	8. 9. 8,10	8,74			−43,38	8. 8.25,36
δ Hydre..............		ch	5	8.31. 3,40	3,88	20,52	−43,36	−43,38	8.30.20,50
ε Hydre..............		ch	5	8.40.10,36	10,85	27,51	−43,34	−43,38	8.39.27,47
ι Grande Ourse........		ch	5	8.50.26,04	27,29			−43,38	8.49.43,91
Régulus..............		ch	5	10. 1.43,24	43,81	0,39	−43,42	−43,38	10. 1. 0,43
Septembre 29.									
β Baleine............		Tr	4	0.37.25,63	25,61	41,23	−44,38		
δ Poissons...........		Tr	3	0.42.17,15	17,49	32,93	−44,56		
ε Poissons...........		Tr	5	0.56.32,58	32,92	48,46	−44,46		
Pollux...............		ch	5	7.37.35,82	36,62	51,94	−44,68	−44,70	7.36.51,92
β Écrevisse..........		ch	3	8. 9.45,74	46,27			−44,73	8. 9. 1,54
δ Hydre..............		ch	3	8.31. 4,71	5,19	20,55	−44,64	−44,74	8.30.20,45
ε Hydre..............		ch	3	8.40.11,88	12,37	27,54	−44,83	−44,75	8.39.27,62
α Écrevisse..........		ch	5	8.51.39,88	40,44	55,73	−44,71	−44,76	8.50.55,68
☾ 2e Bord............		ch	5	9. 3.46,06	46,64			−44,76	9. 3. 1,88
α Lynx...............		ch	5	9.13.21,54	22,47			−44,77	9.12.37,70
α Hydre..............		ch	5	9.21.32,14	32,42	47,74	−44,68	−44,78	9.20.47,64
ε Lion...............		ch	5	9.38.44,00	44,74	0,07	−44,67	−44,79	9.37.59,95
μ Lion...............		ch	5	9.45.37,82	38,60	53,79	−44,81	−44,79	9.44.53,81
Régulus..............		ch	5	10. 1.44,68	45,25	0,41	−44,84	−44,80	10. 1. 0,45
γ^1 Lion..............		ch	5	10.13. 4,96	5,64	20,76	−44,88	−44,81	10.12.20,83
Septembre 30.									
⊙ 1er Bord...........		ch	5	12.26.24,30	24,65			−44,91	12.25.39,74
⊙ 2e Bord............		ch	5	12.28.32,98	33,33			−44,91	12.27.48,42
Arcturus.............		ch	5	14.10. 5,58	6,25	21,11	−45,14	−45,00	14. 9.21,25
α Dauphin............		OE	5	20.33.59,42	59,89	14,52	−45,37	−45,33	20.33.14,56
3 Verseau............		OE	5	20.41.13,40	13,58	28,14	−45,44	−45,34	20.40.28,24
μ Verseau............		OE	5	20.45.58,64	58,76	13,43	−45,33	−45,34	20.45.13,42
40608 Lal. Petit Cheval.	8	OE	5	20.53.18,50	18,87			−45,35	20.52.33,52

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1861. — Position directe.									
ptembre 30.				h m s	s			s	h m s
Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.55.17,84	18,12			−45,35	20.54.32,77
Lal. Petit Cheval.	8	OE	5	20.58.31,42	31,78			−45,36	20.57.46,42
Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	21. 0.31,76	31,99			−45,36	20.59.46,63
Lal. Capricorne..	8	OE	5	21.18.34,18	34,05			−45,37	21.17.48,68
Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	21.28.51,48	51,67			−45,37	21.28. 6,30
Lal. Verseau.....	9	OE	5	21.32.20,00	20,14			−45,38	21.31.34,76
Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.40.36,82	37,08			−45,38	21.39.51,70
Lal. Verseau.....	7	OE	5	21.44.15,24	15,50			−45,39	21.43.30,11
Lal. Verseau.....	7	OE	4	21.45.16,52	16,78	s	s	−45,39	21.44.31,39
eau............		OE	5	21.59.28,00	28,24	42,87	−45,37	−45,41	21.58.42,83
Lal. Pégase......	8	OE	5	22.16.29,26	29,64			−45,42	22.15.44,22
Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.20.18,16	18,13			−45,42	22.19.32,71
eau............		OE	5	22.29. 2,38	2,62	17,09	−45.53	−45,43	22.28.17,19
Lal. Verseau.....	9	OE	5	22.38.39,88	40,02			−45,43	22.37.54,59
Lal. Pégase......	7	OE	5	22.40.43,08	43,53			−45,44	22.39.58,09
Lal. Pégase......	8	OE	5	22.42.54,92	55,54			−45,44	22.42.10.10
Lal. Pégase......	8	OE	5	22.46.29,50	30,30			−45,44	22.45.44,86
Lal. Pégase......	7.8	OE	5	22.49. 3,62	3,98			−45,45	22.48.18,53
Lal. Poissons....	6	OE	5	22.53. 9,70	9,96			−45,45	22.52.24,51
Lal. Verseau.....	7	OE	5	22.54.54,42	54,47			−45,45	22.54. 9,02
Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.57.55,56	55,61			−45,45	22.57.10,16
cédant 45206 Lal..	9	OE	5	23. 0.38,20	38,49			−45,46	22.59.53,03
Lal. Poissons....	7.8	OE	5	23. 0.46,88	47,17			−45,46	23. 0. 1,71
sons............		OE	5	23.10.47,28	47,58	2,08	−45,50	−45,47	23.10. 2,11
Lal. Pégase......	8	OE	5	23.16. 6,32	6,83			−45,47	23.15.21,36
sons............		OE	5	23.20.38,02	38,29	52,90	−45,39	−45,48	23.19.52,81
pteur...........		OE	5	23.42.31,24	31,07	45,57	−45,50	−45,50	23.41.45,57
sons............		OE	5	23.53. 0,22	0,58	14,97	−45,61	−45,51	23.52.15,07
ssons..........		OE	5	23.55.39,76	39,92	54,34	−45,58	−45,51	23.54.54,41
leine...........		OE	5	23.57.27,14	27,15	41,63	−45,52	−45,52	23.56.41,63
ne..............		OE	5	0. 3. 1,80	2,03			−45,52	0. 2.16,51
ase.............		OE	5	0. 6.54,34	54,79	9,43	−45,36	−45,52	0. 6. 9,27
al. Poissons (a)....	7.8	OE	5	0.11. 4,56	4,93			−45,52	0.10.19,41
leine...........		OE	5	0.23.46,48	46,67	1,24	−45,43	−45,53	0.23. 1,14
leine...........		OE	5	0.28.55,44	55,62	10,17	−45,45	−45,53	0.28.10,09
iopée...........		OE	5	0.33.28,06	29,44			−45,54	0.32.43,90
ine.............		OE	5	0.37.26,78	26,77	41,23	−45,54	−45,54	0.36.41,23
sons............		OE	5	0.42.18,14	18,50	32,94	−45,56	−45,55	0.41.32,95
OCTOBRE 1861. — Position directe.									
ctobre 1.									
Bord...........		Tr	5	12.30. 2,58	2,83			−46,16	12.29.16,67
Bord...........		Tr	5	12.32.11,84	12,09			−46,16	12.31.25,93
ronne...........		Tr	4	15.29.35,59	36,27	49,95	−46,32		
Position inverse.									
is..............		Tr	4	10. 1.46,30	46,64	0,46	−46,18		
ctobre 2.									
Bord...........		Tr	5	12.35.49,92	50,03			−46,86	12.35. 3,17
rus.............		Tr	5	14.10. 7,52	7,98	21,10	−46,88		
ronne...........		Tr	5	15.29.36,26	36,85	49,94	−46,91		
e...............		OE	5	20. 4.58,42	58,58	11,66	−46,92	−46,84	20. 4.11,74
Lal. Dauphin....	8	OE	5	20.24.57,70	58,08			−46,84	20.24.11,24

(a) Double, la 2e.

OCTOBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$Æ_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Octobre 2.				h m s	s	s	s	s	h m s
39634 Lal. Aigle.......	8	OE	5	20.28.15,06	15,19			−46,84	20.27.28,35
39767 Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.31.18,90	19,01			−46,84	20.30.32,17
40292 Lal. Capricorne. .	9	OE	5	20.45.53,02	52,95			−46,84	20.45. 6,11
40402 Lal. Dauphin.....	7.8	OE	5	20.48.30,40	30,72			−46,84	20.47.43,88
40511 Lal. Petit Cheval.	8	OE	5	20.51.16,34	16,59			−46,84	20.50.29,75
40651 Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.54.15,86	16,06			−46,84	20.53.29,22
40785 Lal. Petit Renard.	8	OE	5	20.57.21,26	21,83			−46,84	20.56.34,99
40901 Lal. Cygne......		OE	5	21. 0.23,84	24,47			−46,84	20.59.37,63
41003 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21. 3.16,84	17,04			−46,85	21. 2.30,19
ζ Cygne..............		OE	5	21. 7.51,06	51,72	4,81	−46,91	−46,85	21. 7. 4,87
41354 Lal. Capricorne. .	8.9	OE	5	21.12.21,46	21,27			−46,85	21.11.34,42
41482 Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	21.15.22,02	22,06			−46,85	21.14.35,21
41584 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.17.59,64	59,82			−46,85	21.17.12,97
41775 Lal. Petit Renard.	7.8	OE	5	21.22.36,14	36,69			−46,85	21.21.49,84
41963 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.27.48,58	48,77			−46,85	21.27. 1,92
42084 Lal. Pégase......	8	OE	5	21.30.33,26	33,66			−46,85	21.29.46,81
42194 Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	21.33.32,40	32,60			−46,85	21.32.45,75
✶ Précédant ε Pégase...	8	OE	5	21.38. 6,32	6,62			−46,85	21.37.19,77
ε Pégase............		OE	5	21.38.11,98	12,28	25,58	−46,70	−46,85	21.37.25,43
43082 Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	22. 0.21,86	21,70			−46,86	21.59.34,84
43202 Lal. Verseau.....	8.9	OE	5	22. 3.28,42	28,27			−46,86	22. 2.41,41
43326 Lal. Pégase......	8	OE	5	22. 6.24,40	24,96			−46,86	22. 5.38,10
43434 Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	22.10. 7,20	7,03			−46,86	22. 9.20,17
43552 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.12.52,70	53,33			−46,86	22.12. 6,47
43645 Lal. Verseau.....	7	OE	5	22.16.37,48	37,28			−46,86	22.15.50,42
43793 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.20.19,66	19,54			−46,86	22.19.32,68
43942 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.24. 6,98	7,18			−46,86	22.23.20,32
ζ Pégase.............		OE	5	22.35.22,50	22,82	36,03	−46,79	−46,86	22.34.35,96
44755 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.46.31,02	31,78			−46,86	22.45.44,92
44852 Lal. Poissons.....	8	OE	5	22.49.43,86	44,06			−46,86	22.48.57,20
44933 Lal. Poissons.....	8	OE	5	22.52.51,02	51,17			−46,86	22.52. 4,31
45049 Lal. Verseau.....		OE	5	22.56. 5,28	5,13			−46,86	22.55.18,27
α Pégase.............		OE	5	22.58.41,12	41,50	54,68	−46,82	−46,86	22.57.54,64
45351 Lal. Andromède..	7	OE	5	23. 4.20,04	20,77			−46,87	23. 3.33,90
45502 Lal. Verseau.....	7	OE	5	23. 8.52,66	52,74			−46,87	23. 8. 5,87
45610 Lal. Verseau.....	7.8	OE	5	23.12. 1,30	1,18			−46,87	23.11.14,31
45803 Lal. Verseau.....	8	OE	5	23.17.29,48	29,22			−46,87	23.16.42,35
κ Poissons............		OE	5	23.20.39,60	39,78	52,89	−46,89	−46,87	23.19.52,91
ω Poissons............		OE	5	23.53. 1,64	1,91	14,97	−46,94	−46,87	23.52.15,04
47189 Lal. Pégase......	8	OE	5	23.57.42,02	42,50			−46,88	23.56.55,62
Neptune.............		OE	5	0. 2.51,28	51,43			−46,88	0. 2. 4,55
103 Lal. Baleine........	7.8	OE	5	0. 6.51,76	51,59			−46,89	0. 6. 4,70
205 Lal. Poissons	7.8	OE	5	0. 9.40,52	40,75			−46,89	0. 8.53,86
316 Lal. Baleine	8	OE	5	0.13. 0,70	0,88			−46,89	0.12.13,99
527 Lal. Poissons.......	8	OE	5	0.19.29,46	29,73			−46,90	0.18.42,83
632 Lal. Baleine........		OE	5	0.22.26,08	26,12			−46,90	0.21.39,22
13 Baleine............		OE	5	0.28.56,96	57,07	10,18	−46,89	−46,91	0.28.10,16
β Baleine.............		OE	5	0.37.28,18	28,08	41,24	−46,84	−46,91	0.36,41,17
Octobre 3.									
α Dauphin............		OE	5	20.34. 1,48	1,88	14,48	−47,40	−47,41	20.33.14,47
40072 Lal. Verseau.....	9	OE	5	20.39.21,26	21,27			−47,41	20.38.33,86
40152 Lal. Capricorne...	9	OE	5	20.42.17,56	17,47			−47,41	20.41.30,06
40298 Lal. Dauphin.....	8.9	OE	5	20.45.30,80	31,17			−47,41	20.44.43,76
40402 Lal. Dauphin	8	OE	5	20.48.30,86	31,18			−47,41	20.47.43,77
40499 Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.51.17,26	17,26			−47,42	20.50.29,84
40622 Lal. Capricorne ..	8	OE	5	20.54.12,74	12,57			−47,42	20.53.25,15
40756 Lal. Verseau.....	8	OE	5	20.57.13,56	13,60			−47,42	20.56.26,18

OCTOBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Octobre 3.				h m s	s			s	h m s
★ Précédant 40931 Lal..	9	OE	5	21. 1.12,80	13,09	»	»	−47,42	21. 0.25,67
ζ Cygne.............		OE	5	21. 7.51,58	52,24	4,79	−47,45	−47,42	21. 7. 4,82
41958 Lal. Capricorne...	7	OE	5	21.28.10,78	10,60			−47,43	21.27.23,17
42058 Lal. Capricorne...	8	OE	5	21.30.18,78	18,81			−47,43	21.29.31,38
42443 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.40.39,08	39,26			−47,43	21.39.51,83
42567 Lal. Verseau.....		OE	5	21.44.17,40	17,58			−47,43	21.43.30,15
42600 Lal. Verseau.....		OE	5	21.45.18,82	19,00			−47,43	21.44.31,57
42926 Lal. Verseau.....	8	OE	5	21.55.24,56	24,47			−47,44	21.54.37,03
ϰ Verseau............		OE	5	21.59.30,14	30,30	42,84	−47,46	−47,44	21.58.42,86
43942 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.24. 7,52	7,72			−47,44	22.23.20,28
44041 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.26.19,92	20,52			−47,44	22.25.33,08
44138 Lal. Lézard......	8	OE	5	22.28.47,92	48,76			−47,45	22.28. 1,31
44273 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.32.45,20	45,49			−47,45	22.31.58.04
★ Suivant 44273 Lal....	9	OE	5	22.32.53,80	54,09			−47,45	22.32. 6,64
44391 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.36. 2,60	2,59			−47,46	22.35.15,13
44510 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.39. 4,08	4,34			−47,46	22.38.16,88
44600 Lal. Verseau.....	9	OE	5	22.41.43,12	43,00			−47,46	22.40.55,54
Fomalhaut............		OE	5	22.50.50,52	50,23	2,66	−47,57	−47,46	22.50. 2,77
44985 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.54. 5,78	6,15			−47,46	22.53.18,69
45163 Lal. Poissons.....	7	OE	5	22.59. 2,62	2,81			−47,46	22.58.15,35
45261 Lal. Poissons.....	8.9	OE	5	23. 2. 3,24	3,45			−47,47	23. 1.15,98
45361 Lal. Verseau.....	9	OE	5	23. 4.57,96	57,94			−47,47	23. 4.10,47
γ Poissons............		OE	5	23.10.49,36	49,58	2,07	−47,51	−47,48	23.10. 2,10
ϰ Poissons............		OE	5	23.20.40,10	40,29	52,89	−47,40	−47,48	23.19.52,81
46359 Lal. Pégase......	8	OE	5	23.33.51,56	51,94			−47,49	23.33. 4,45
46479 Lal. Verseau.....	8.9	OE	5	23.37. 6,58	6,62			−47,49	23.36.19,13
46578 Lal. Poissons.....	7	OE	5	23.40.19,46	19,64			−47,50	23.39.32,14
46688 Lal. Pégase......	8	OE	5	23.44. 0,38	0,92			−47,50	23.43.13,42
46814 Lal. Verseau.....	8	OE	5	23.47.20,50	20,35			−47,50	23.46.32,85
ω Poissons............		OE	5	23.53. 2,16	2,43	14,97	−47,46	−47,50	23.52.14,93
Neptune..............		OE	5	0. 2.45,98	46,13			−47,51	0. 1.58,62
γ Pégase.............		OE	5	0. 6.56,60	56,99	9,44	−47,55	−47,51	0. 6. 9,48
225 Lal. Baleine........	8	OE	5	0.10.23,80	24,00			−47,51	0. 9.36,49
320 Lal. Poissons.......	8	OE	5	0.13. 4,86	5,15			−47,52	0.12.17,63
444 Lal. Poissons	8	OE	5	0.17. 8,64	8,98			−47,52	0.16.21,46
565 Lal. Poissons	8	OE	5	0.20.38,30	38,73			−47,52	0.19.51,21
718 Lal. Baleine	8	OE	5	0.24.49,04	49,06			−47,52	0.24. 1,54
★ Suivant 718 Lal......	8.9	OE	5	0.24.54,44	54,46			−47,52	0.24. 6,94
β Baleine.............		OE	5	0.37.28,72	28,62	41,25	−47,37	−47,53	0.36.41,09
Octobre 4.									
Arcturus		Tr	5	14.10. 8,74	9,20	21,10	−48,10	−48,05	14. 9.21,15
α Couronne...........		Tr	4	15.29.37,16	37,75	49,91	−47,84	−48,07	15.28.49,68
α Ophiuchus...........		Tr	5	17.29.19,36	19,70	31,55	−48,15	−48,10	17.28.31,60
β Ophiuchus...........		Tr	5	17.37.27,20	27,42	39,19	−48,23	−48,10	17.36.39,32
γ Ophiuchus...........		Tr	5	17.41.46,12	46,32			−48,10	17.40.58,22
γ Verseau.............		OE	5	22.15.20,90	21,05	32,89	−48,16	−48,11	22.14.32,94
43823 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.20.26,06	26,79			−48,12	22.19.38,67
43942 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.24. 8,14	8,34			−48,12	22.23.20,22
44146 Lal. Pégase......	7	OE	5	22.29.11,66	12,30			−48,12	22.28.24,18
ζ Pégase.		OE	5	22.35.23,88	24,20	36,01	−48,19	−48,12	22.34.36,08
44534 Lal. Lézard......	7	OE	5	22.39.27,04	27,88			−48,12	22.38.39,76
44634 Lal. Pégase......	8	OE	5	22.42.33,44	34,14			−48,12	22.41.46,02
★ Précédant 44718 Lal..	8	OE	5	22.45.14,68	15,41			−48,12	22.44.27,29
44718 Lal. Pégase......	7	OE	5	22.45.28,40	29,13			−48,12	22.44.41,01
44820 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.48.47,06	47,13			−48,12	22.47.59,01
44909 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.52.19,28	19,41			−48,12	22.51.31,29
45015 Lal. Verseau.....	8	OE	5	22.54.56,98	56,94			−48,12	22.54. 8,82

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				OCTOBRE 1861. — Position inverse.					
Octobre 4.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Pégase........		OE	5	22.58.42,36	42,75	54,68	−48,07	−48,13	22.57.54,62
45323 Lal. Andromède..	7	OE	5	23. 3.16,18	17,01			−48,13	23. 2.28,88
45412 Lal. Verseau.....	9	OE	5	23. 6.40,24	40,00			−48,13	23. 5.51,87
γ Poissons.............		OE	5	23.10.50,00	50,22	2,07	−48,15	−48,13	23.10. 2,09
45754 Lal. Pégase......	7.8	OE	5	23.15.46,54	47,02			−48,13	23.14.58,89
45981 Lal. Poissons	7	OE	5	23.23.11,32	11,46			−48,13	23.22.23,33
ω Poissons.............		OE	5	23.53. 2,78	3,05	14,98	−48,07	−48,14	23.52.14,91
30 Poissons............		OE	5	23.55.42,54	42,62	54,34	−48,28	−48,14	23.54.54,48
Neptune...............		OE	5	0. 2.40,56	40,71			−48,15	0. 1.52,56
γ Pégase...............		OE	5	0. 6.57,16	57,55	9,44	−48,11	−48,15	0. 6. 9,40
250 Lal. Poissons (*)....	7	OE	5	0.11. 7,38	7,67			−48,16	0.10.19,51
365 Lal. Poissons.......	7	OE	5	0.14.12,80	13,12			−48,16	0.13.24,96
444 Lal. Poissons.......	7	OE	5	0.17. 9,32	9,66			−48,17	0.16.21,49
546 Lal. Poissons.......	7	OE	5	0.19.58,76	59,00			−48,17	0.19.10,83
677 Lal. Baleine........	9	OE	5	0.23.57,60	57,64			−48,17	0.23. 9,47
782 Lal. Baleine........	8	OE	5	0.26.35,32	35,30			−48,17	0.25.47,13
895 Lal. Poissons	8	OE	5	0.29.39,16	39,44			−48,17	0.28.51,27
β Baleine..............		OE	5	0.37.29,34	29,24	41,26	−47,98	−48,17	0.36.41,07
★☾ = — 3° 43'........	9.10	OE	5	1. 2. 2,72	2,86			−48,19	1. 1.14,67
Octobre 5.									
☉ 1er Bord......		Tr	5	12.44.38,48	38,57			−48,70	12.43.49,87
☉ 2e Bord.............		Tr	5	12.46.47,60	47,69			−48,70	12.45.58,99
Arcturus..............		Tr	5	14.10. 9,36	9,82	21,09	−48,73		
♀ 1er Bord............		Tr	5	15. 9.57,84	57,72			−48,78	15. 9. 8,94
α Couronne............		Tr	5	15.29.38,14	38,73	49,90	−48,83		
σ Cygne............ ..		LV	5	21.12.49,08	49,81			−48,80	21.12. 1,01
ζ Capricorne...........		LV	5	21.19.37,51	37,23	48,09	−49,14		
42288 Lal. Capricorne ..	6	LV	5	21.36.22,82	22,67			−48,80	21.35.33,87
42601 Lal. Cygne	7	LV	5	21.44.52,58	53,16			−48,80	21.44. 4,36
42746 Lal. Pégase......	7.8	LV	5	21.49.33,45	34,04			−48,80	21.48.45,24
42926 Lal. Verseau	6.7	LV	5	21.54.26,28	26,08			−48,80	21.53.37,28
43161 Lal. Pégase......	7.8	LV	5	22. 2. 3,82	4,07			−48,80	22. 1.15,27
43383 Lal. Pégase......	7.8	LV	5	22. 7.44,62	45,23			−48,81	22. 6.56,42
43552 Lal. Pégase......	8	LV	5	22.12.55,04	55,55			−48,81	22.12. 6,74
43786 Lal. Pégase......	7	LV	5	22.19.36,46	37,06			−48,81	22.18.48,25
44041 Lal. Pégase......	8.9	LV	5	22.26.21,68	22,16			−48,81	22.25.33,35
η Verseau.............		LV	4	22.29. 6,09	6,14	17,06	−49,08		
44335 Lal. Pégase	7	LV	5	22.34.17,14	17,26			−48,81	22.33.28,45
45300 Lal. Pégase.. ...	8	OE	5	23. 2.42,58	43,32			−48,82	23. 1.54,50
45399 Lal. Poissons	9	OE	5	23. 6. 1,42	1,69			−48,82	23. 5.12,87
45502 Lal. Verseau.....	8	OE	5	23. 8.54,40	54,48			−48,83	23. 8. 5,65
45647 Lal. Verseau.....	7	OE	5	23.12.58,58	58,48			−48,83	23.12. 9,65
45754 Lal. Pégase	8	OE	5	23.15.47,32	47,80			−48,84	23.14.58,96
45981 Lal. Poissons.....	7	OE	5	23.23.12,24	12,38			−48,84	23.22.23,54
ι Poissons.............		OE	5	23.33.41,14	41,39	52,57	−48,82	−48,85	23.32.52,54
ω Poissons.............		OE	5	23.53. 3,58	3,85	14,98	−48,87	−48,86	23.52.14,99
13 Baleine.............		OE	5	0.28.58,98	59,10	10,19	−48,91	−48,87	0.28.10,23
β Baleine..............		OE	5	0.37.30,22	30,12	41,26	−48,86	−48,87	0.36.41,25
δ Poissons.............		OE	5	0.42.21,60	21,88	32,97	−48,91	−48,88	0.41.33,00
★☾ = — 19° 20'.......	8	OE	5	0.46.46,26	46,16			−48,88	0.45.57,28
★☾ = — 3° 34'........	9.10	OE	5	1. 2. 3,54	3,68			−48,90	1. 1.14,78
α Hydre...............		Tr	5	9.21.36,96	37,00	47,89	−49,11	−49,22	9.20.47,78
ε Lion..		Tr	5	9.38.48,96	49,49	0,21	−49,28	−49,23	9.38. 0,26
Régulus...............		Tr	5	10. 1.49,54	49,88	0,54	−49,34	−49,25	10. 1. 0,63

(*) Double, la 2e.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				OCTOBRE 1861. — Position inverse.					
Octobre 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
γ Lion................		Tr	5	10.13. 9,64	10,11	20,89	−49,22	−49,26	10.12.20,85
Octobre 6.									
☉ 1er Bord............		Tr	5	12.48.18,22	18,31			−49,33	12.47.28,98
☉ 2e Bord............		Tr	5	12.50.27,60	27,69			−49,33	12.49.38,36
Arcturus..............		Tr	5	14.10.10,16	10,62	21,09	−49,53	−49,38	14. 9.21,24
♀ 1er Bord............		Tr	5	14.14.47,48	47,36			−49,38	14.13.57,98
α Couronne............		Tr	5	15.29.38,64	39,23	49,89	−49,34	−49,41	15.28.49,82
α Serpent............		Tr	5	15.38.16,66	16,92	27,60	−49,32	−49,41	15.37.27,51
θ Aigle...............		ML	5	20. 5. 1,00	1,21	11,59	−49,62	−49,50	20. 4.11,71
38919 Lal. Aigle.......	8	ML	5	20.11. 4,50	4,70			−49,50	20.10.15,20
39028 Lal. Capricorne...	8	ML	5	20.13.50,68	50,72			−49,50	20.13. 1,22
β Andromède..........		ML	5	1. 2.51,20	52,01	2,54	−49,47	−49,63	1. 2. 2,38
θ^1 Baleine............		ML	5	1.17.58,64	58,75	9,10	−49,65	−49,63	1.17. 9,12
η Poissons............		ML	5	1.24.56,88	57,33	7,67	−49,66	−49,63	1.24. 7,70
Octobre 7.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	12.51.57,92	58,18			−49,91	12.51. 8,27
☉ 2e Bord............		Lp	5	12.54. 7,34	7,60			−49,91	12.53.17,69
Arcturus..............		Lp	5	14.10.10,40	11,04	21,08	−49,96		
α Serpent............		Lp	5	15.38.17,10	17,54	27,59	−49,95		
α Andromède..........		Tr	5	0. 2. 6,46	7,07	17,17	−49,90	−50,01	0. 1.17,06
γ Pégase..............		Tr	5	0. 6.59,23	59,58	9,45	−50,13	−50,01	0. 6. 9,57
234 Lal. Baleine........	7.8	Tr	5	0.10.34,10	33,94			−50,01	0. 9.43,93
316 Lal. Baleine........	8	Tr	5	0.13. 4,15	4,31			−50,01	0.12.14,30
444 Lal. Poissons.......	8	Tr	5	0.17.11,46	11,78			−50,01	0.16.21,77
604 Lal. Poissons.......	7.8	Tr	3	0.21.48,91	49,31			−50,01	0.20.59,30
702 Lal. Poissons.......	7.8	Tr	5	0.24.28,33	28,71			−50,01	0.23.38,70
833 Lal. Poissons......	8.9	Tr	5	0.28.14,28	14,55			−50,01	0.27.24,54
975 Lal. Andromède....		Tr	5	0.32. 9,37	10,12			−50,01	0.31.20,11
β Baleine.............		Tr	5	0.37.31,22	31,11	41,27	−49,84	−50,01	0.36.41,10
1304 Lal. Baleine.......	6	Tr	5	0.42. 3,24	3,06			−50,01	0.41.13,05
1401 Lal. Poissons......	9	Tr	5	0.44.50,33	50,76			−50,01	0.44. 0,75
★ Ⓓ = − 2° 16′........	9.10	Tr	5	0.48.37,99	38,12			−50,01	0.47.48,11
1556 Lal. Baleine.......	9	Tr	5	0.49. 2,12	2,25			−50,01	0.48.12,24
1652 Lal. Poissons......	8.9	Tr	5	0.52. 6,31	6,70			−50,01	0.51.16,69
★ Ⓓ = − 17° 1′.......	8	Tr	5	0.55.22,04	21,95			−50,01	0.54.31,94
1787 Lal. Baleine.......	7	Tr	5	0.55.39,54	39,45			−50,01	0.54.49,44
★ Ⓓ = − 3° 43′.......		Tr	5	1. 2. 4,94	5,05			−50,01	1. 1.15,04
θ Baleine.............		Tr	5	1.17.59,25	59,29	9,11	−50,18	−50,01	1.17. 9,28
2710 Lal. Poissons......	8	Tr	5	1.23. 0,43	0,92			−50,02	1.22.10,90
2795 Lal. Poissons......	7	Tr	5	1.26. 6,04	6,36			−50,02	1.25.16,34
β Bélier...............		Tr	5	1.47.52,44	52,90	2,86	−50,04	−50,02	1.47. 2,88
γ Grande Ourse........		Lp	5	11.47.20,56	22,06			−50,12	11.46.31,94
Octobre 8.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	0.55.38,16	38,41				
☉ 2e Bord............		Lp	5	0.57.47,50	47,75				
				Position directe.					
Octobre 9.									
☉ 1er Bord............		Lp	5	12.59.18,72	19,05				
☉ 2e Bord............		Lp	5	13. 1.28,16	28,49				
α Dauphin.............		LF	5	20.34. 4,40	4,77	14,39	−50,38	−50,44	20.33.14.33
40322 Lal. Capricorne...	8	LF	5	20.46.45,82	45,77			−50,44	20.45.55,33
40499 Lal. Verseau.....	7	LF	5	20.51.20,32	20,31			−50,44	20.50.29,87
★ Ⓓ = + 0° 33′........	8	LF	5	20.54.34,10	34,27			−50,44	20.53.43,83
40842 Lal. Capricorne...	6.7	LF	5	20.59.54,30	54,10			−50,45	20.59. 3,65
ζ Cygne...............		LF	5	21. 7.54,58	55,20	4,69	−50,51	−50,45	21. 7. 4,75
ζ Capricorne...........		LF	5	21.19.38,62	38,43	48,03	−50,40	−50,45	21.18.47,98

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1861. — Position directe.									
Octobre 9.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Verseau.............		LF	5	21.25. 8,84	8,91	18,48	−50,43	−50,45	21.24.18,46
42018 Lal. Verseau.....	7.8	LF	5	21.28.56,64	56,73			−50,45	21.28. 6,28
ε Pégase..............		LF	5	21.38.15,72	16,01	25,50	−50,51	−50,45	21.37.25,56
42481 Lal. Pégase......	7	LF	5	21.41.21,98	22,38			−50,45	21.40.31,93
42601 Lal. Cygne.......	7.8	LF	5	21.44.53,72	54,36			−50,46	21.44. 3,90
α Verseau.............		LF	5	21.59.33,02	33,16	42,79	−50,37	−50,46	21.58.42,70
λ Verseau.............		LF	5	22.46.16,58	16,62	26,10	−50,52	−50,46	22.45.26,16
44861 Lal. Pégase......	7.8	LF	5	22.50.24,24	24,49			−50,46	22.49.34,03
c² Verseau.............		LF	5	23. 2.56,94	56,77			−50,47	23. 2. 6,30
γ Poissons.............		LF	5	23.10.52,38	52,58	2,05	−50,53	−50,47	23.10. 2,11
υ Pégase.		LF	5	23.19.21,08	21,25			−50,47	23.18.30,78
δ Poissons.............		LF	5	0.42.23,12	23,38	32,99	−50,39	−50,48	0.41.32,90
1472 Lal. Baleine......	8.9	LF	5	0.46.42,54	42,68			−50,48	0.45.52,20
849 (Weisse)...........	9	LF	5	0.50. 7,38	7,71			−50,48	0.49.17,23
107 (Weisse) (a)........	9	LF	5	1. 8.52,74	52,83			−50,48	1. 8. 2,35
θ Baleine..............		LF	5	1.17.59,64	59,67	9,13	−50,54	−50,49	1.17. 9,18
Régulus...............		Lp	5	10. 1.50,56	51,16	0,63	−50,53	−50,62	10. 1. 0,54
γ Lion................		Lp	5	10.13.10,84	11,56	20,98	−50,58	−50,62	10.12.20,94
Octobre 10.									
⨀ 1er Bord............		Lp	5	13. 2.59,64	59,97			−50,66	13. 2. 9,31
⨀ 2e Bord.............		Lp	5	13. 5. 9,14	9,47			−50,66	13. 4.18,81
α Hercule.............		Lp	5	17. 9.11,08	11,71	20,92	−50,79	−50,72	17. 8.20,99
α Ophiuchus...........		Lp	5	17.29.21,60	22,19	31,45	−50,74	−50,73	17.28.31,46
Véga..................		Lp	5	18.33. 5,46	6,51	15,78	−50,73	−50,75	18.32.15,76
☾ 1er Bord............		LF	5	19. 4.46,36	46,20			−50,76	19. 3.55,44
υ Sagittaire............		LF	5	19.14.40,46	40,39			−50,76	19.13.49,63
δ Aigle................		LF	5	19.19.23,22	23,42	32,68	−50,74	−50,77	19.18.32,65
h² Sagittaire...........		LF	5	19.29. 9,98	9,77	18,84	−50,93	−50,77	19.28.19,00
e² Sagittaire...........		LF	5	19.35.28,72	28,65			−50,77	19.34.37,88
γ Aigle................		LF	5	19.40.32,86	33,16	42,30	−50,86	−50,77	19.39.42,39
α Aigle................		LF	5	19.44.54,00	54,27	3,40	−50,87	−50,78	19.44. 3,49
β Aigle................		LF	5	19.49.22,82	23,07	32,47	−50,60	−50,78	19.48.32,29
38676 Lal. Aigle........	8	LF	5	20. 5.49,38	49,58			−50,78	20. 4.58,80
38836 Lal. Aigle........	7	LF	5	20. 9.34,26	34,31			−50,78	20. 8.43,53
39020 Lal. Capricorne...	7	LF	5	20.13.52,60	52,55			−50,78	20.13. 1,77
39218 Lal. Capricorne...	8.9	LF	5	20.18.52,14	51,93			−50,78	20.18. 1,15
39539 Lal. Verseau.....	8	LF	5	20.26.18,36	18,41			−50,78	20.25.27,63
39688 Lal. Capricorne...	9	LF	5	20.29.51,90	51,74			−50,79	20.29. 0,95
39838 Lal. Verseau.....	7.8	LF	5	20.32.50,70	50,87			−50,79	20.32. 0,08
39962 Lal. Capricorne...	8	LF	5	20.36.24,84	24,66			−50,79	20.35.33,87
3 Verseau.............		LF	5	20.41.18,74	18,82	28,00	−50,82	−50,79	20.40.28,03
40233 Lal. Verseau......	8	LF	5	20.44.17,02	17,11			−50,80	20.43.26,31
40370 Lal. Dauphin (b)...	8.9	LF	5	20.47.53,42	53,80			−50,80	20.47. 3,00
40542 Lal. Verseau......	9	LF	5	20.52. 6,74	6,87			−50,80	20.51.16,07
40678 Lal. Verseau......	6.7	LF	5	20.55.11,26	11,43			−50,80	20.54.20,63
40892 Lal. Verseau......	6.7	LF	5	21. 0.54,80	54,84			−50,80	21. 0. 4,04
ζ Cygne...............		LF	5	21. 7.54,82	55,43	4,68	−50,75	−50,80	21. 7. 4,63
41367 Lal. Verseau.....	8	LF	5	21.12.31,28	31,33			−50,80	21.11.40,53
41501 Lal. Pégase......	7.8	LF	5	21.15.29,04	29,41			−50,80	21.14.38,61
41646 Lal. Verseau.....	8	LF	5	21.19.31,88	31,92			−50,80	21.18.41,12
β Verseau.............		LF	5	21.25. 9,30	9,36	18,46	−50,90	−50,81	21.24.18,55
41984 Lal. Capricorne...	9	LF	5	21.28.41,42	41,30			−50,81	21.27.50,49
42135 Lal. Petit Renard.	8	LF	5	21.31.43,02	43,58			−50,81	21.30.52,77
ε Pégase..............		LF	5	21.38.15,98	16,27	25,48	−50,79	−50,81	21.37.25,46

(a) La plus australe.

(b) La plus australe.

OCTOBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Octobre 10.				h m s	s	s	s	s	h m s
γ Verseau		LF	5	22.15.23,74	23,87	32,84	−51,03	−50,81	22.14.33,06
43942 Lal. Verseau	8	LF	5	22.24.10,68	10,86			−50,81	22.23.20,05
44069 Lal. Verseau	8	LF	5	22.27.36,76	36,94			−50,81	22.26.46,13
44275 Lal. Pégase	6.7	LF	5	22.32.41,74	42,20			−50,81	22.31.51,39
44398 Lal. Pégase	6	LF	5	22.36. 0,34	0,70			−50,82	22.35. 9,88
44520 Lal. Pégase	8	LF	5	22.39.28,94	29,14			−50,82	22.38.38,32
α Pégase		LF	5	22.58.45,00	45,36	54,65	−50,71	−50,82	22.57.54,54
45327 Lal. Pégase	7	LF	5	23. 3.43,88	44,47			−50,82	23. 2.53,65
45426 Lal. Andromède	7	LF	5	23. 6.42,02	42,76			−50,82	23. 5.51,94
ι Poissons		LF	5	23.33.42,90	43,13	52,56	−50,57	−50,82	23.32.52,31
Octobre 11.									
θ Verseau		LF	5	22.10.25,14	25,18	34,10	−51,08		
α Pégase		LF	5	22.58.45,32	45,68	54,64	−51,04		
45289 Lal. Poissons	8.9	LF	5	23. 2.42,28	42,51			−51,03	23. 1.51,48
45402 Lal. Pégase	8	LF	5	23. 5.57,50	58,24			−51,03	23. 5. 7,21
45530 Lal. Pégase	7.8	LF	5	23. 9.28,24	28,77			−51,03	23. 8.37,74
45638 Lal. Pégase	8	LF	5	23.12.37,66	37,89			−51,03	23.11.46,86
45754 Lal. Pégase	7	LF	5	23.15.49,46	49,91			−51,03	23.14.58,88
θ¹ Baleine		LF	5	1.18. 0,06	0,10	9,14	−50,96		
α Hydre		Lp	5	9.21.38,86	39,11	48,04	−51,07		
ε Lion		Lp	5	9.39.50,76	51,51	0,37	−51,14		
γ Lion		Lp	5	10.13.11,58	12,26	21,03	−51,23		
Octobre 12.									
☉ 1er Bord		Lp	5	13.10.23,06	23,32			−51,27	13. 9.32,05
☉ 2e Bord		Lp	5	13.12.32,94	33,20			−51,27	13.11.41,93
Véga		Lp	5	18.33. 6,24	7,27	15,73	−51,54		
ω Aigle		LF	5	19.12.11,76	12,03	20,51	−51,52	−51,48	19.11.20,55
β¹ Cygne		LF	5	19.26. 0,50	1,05	9,59	−51,46	−51,48	19.25. 9,57
h² Sagittaire		LF	5	19.29.10,48	10,20	18,80	−51,40	−51,49	19.28.18,71
γ Aigle		LF	5	19.40.33,58	33,83	42,26	−51,57	−51,49	19.39.42,34
α Aigle		LF	5	19.44.54,74	54,96	3,36	−51,60	−51,50	19.44. 3,46
β Aigle		LF	5	19.49.23,76	23,96	32,44	−51,52	−51,50	19.48.32,46
38113 Lal. Sagittaire	8.9	LF	5	19.53.52,96	52,73			−51,50	19.53. 1,23
38302 Lal. Petit Renard	7.8	LF	5	19.57.10,82	11,32			−51,51	19.56.19,81
38433 Lal. Aigle	8	LF	5	20. 0.37,56	37,66			−51,51	19.59.46,15
38594 L. Petit Renard (*)	8	LF	5	20. 3.39,96	40,45			−51,51	20. 2.48,94
38741 Lal. Aigle	8	LF	5	20. 7.13,74	13,82			−51,52	20. 6.22,30
38843 Lal. Capricorne	7	LF	5	20. 9.56,36	56,18			−51,52	20. 9. 4,66
39075 Lal. Aigle	6	LF	5	20.14.23,90	24,20			−51,52	20.13.32,68
ρ Capricorne		LF	5	20.21.51,48	51,31	59,85	−51,46	−51,52	20.20.59,79
39507 Lal. Dauphin	7.8	LF	5	20.25. 2,18	2,49			−51,52	20.24.10,97
τ² Capricorne		LF	5	20.32.25,40	25,28			−51,53	20.31.33,75
39962 Lal. Capricorne	8.9	LF	5	20.36.25,68	25,42			−51,53	20.35.33,89
40094 Lal. Dauphin	7.8	LF	5	20.39.51,22	51,49			−51,53	20.38.59,96
40202 Lal. Verseau	7.8	LF	5	20.43.36,44	36,53			−51,54	20.42.44,99
40322 Lal. Capricorne	8	LF	5	20.46.46,84	46,72			−51,54	20.45.55,18
40468 Lal. Capricorne	7.8	LF	5	20.50.23,48	23,54			−51,54	20.49.32,00
☾ 1er Bord		LF	5	20.55. 7,72	7,60			−51,55	20.54.16,05
ι Verseau		LF	5	21. 2.56,88	56,81			−51,55	21. 2. 5,26
41126 Lal. Petit Cheval	8	LF	5	21. 6.16,96	17,21			−51,55	21. 5.25,66
41261 Lal. Petit Cheval	8.9	LF	5	21. 9.19,60	19,82			−51,55	21. 8.28,27
41482 Lal. Verseau	6.7	LF	5	21.15.26,78	26,74			−51,55	21.14.35,19
41601 Lal. Capricorne	7	LF	5	21.18.42,68	42,56			−51,56	21.17.51,00
41709 Lal. Capricorne	8	LF	5	21.21.20,34	20,24			−51,56	21.20.28,68
β Verseau		LF	5	21.25.10,12	10,14	18,44	−51,70	−51,56	21.24.18,58

(*) La plus australe.

OCTOBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Octobre 12.				h m s	s			s	h m s
ξ Verseau		LF	5	21.31.16,82	16,80	s	s	−51,57	21.30.25,23
ε Pégase..............		LF	5	21.38.17,04	17,27	25,46	−51,81	−51,57	21.37.25,70
43575 Lal. Pégase	7.8	LF	5	22.14. 0,82	1,10			−51,58	22.13. 9,52
43689 Lal. Verseau	7	LF	5	22.17.48,96	48,70			−51,58	22.16.57,12
43840 Lal. Pégase	7.8	LF	5	22.21. 3,80	4,25			−51,59	22.20.12,66
43977 Lal. Pégase	8	LF	5	22.24.49,26	49,63			−51,59	22.23.58,04
44125 Lal Pégase	9	LF	5	22.29. 3,02	3,16			−51,59	22.28.11,57
44279 Lal. Pégase	8.9	LF	5	22.32.57,90	58,12			−51,59	22.32. 6,53
44433 Lal. Verseau	6	LF	5	22.36.54,66	54,66			−51,59	22.36. 3,07
44549 Lal. Pégase	9	LF	5	22.40.28,42	28,95			−51,60	22.39.37,35
λ Verseau		LF	5	22.46.17,42	17,41			−51,60	22.45.25,81
44852 Lal. Poissons.....	9	LF	5	22.49.48,48	48,61			−51,60	22.48.57,01
44933 Lal. Poissons.....	8.9	LF	5	22.52.55,66	55,75			−51,60	22.52. 4,15
45062 Lal. Verseau	9	LF	5	22.56.29,40	29,30			−51,60	22.55.37,70
45168 Lal. Verseau	8	LF	5	22.59.33,08	32,96			−51,61	22.58.41,35
45361 Lal. Verseau (*)...	9	LF	5	23. 5. 2,12	2,03			−51,61	23. 4.10,42
γ Poissons............		LF	5	23.10.53,44	53,59	2,04	−51,55	−51,61	23.10. 1,98
45678 Lal. Pégase	8	LF	5	23.13.43,28	43,81			−51,62	23.12.52,19
45981 Lal. Pégase	6.7	LF	5	23.23.14,74	14,81			−51,62	23.22.23,19
46162 Lal. Verseau	8	LF	5	23.28. 3,84	3,80			−51,63	23.27.12,17
ι Poissons		LF	5	23.33.43,86	44,04	52,56	−51,48	−51,63	23.32.52,41
Neptune...............		LF	5	0. 1.57,54	57,63			−51,65	0. 1. 5,98
χ Pégase	6	LF	5	0. 8.20,62	21,02			−51,65	0. 7.29,37
299 Lal. Pégase	7.8	LF	5	0.12.20,14	20,53			−51,66	0.11.28,87
12 Baleine............		LF	5	0.23.52,88	52,92	1,28	−51,64	−51,66	0.23. 1,26
13 Baleine............		LF	5	0.29. 1,84	1,87	10,21	−51,66	−51,66	0.28.10,21
δ Poissons............		LF	5	0.42.24,36	24,57	33,00	−51,57	−51,67	0.41.32,90
849 (Weisse)	9	LF	5	0.50. 8,78	9,05			−51,67	0.49.17,38
971 (Weisse)	8	LF	5	0.56.44,52	44,80			−51,67	0.55.53,13
316 B.A.C.		LF	5	1. 0.11,26	11,54			−51,68	0.59.19,86
★☾ = − 4° 3′.........		LF	5	1. 7.24,26	24,28			−51,68	1. 6.32,60
★☾ = − 3° 25′........		LF	5	1.10.31,30	31,30			−51,68	1. 9.39,62
η Poissons............		LF	5	1.24.59,04	59,37	7,72	−51,65	−51,69	1.24. 7,68
ε Hydre...............		ch	3	8.40.19,34	19,64	27,89	−51,75	−51,94	8.39.27,70
α Hydre...............		ch	5	9.21.39,78	39,86	48,07	−51,79	−51,97	9.20.47,89
ε Lion		ch	5	9.38.51,68	52,26	0,40	−51,86	−51,98	9.38. 0,28
μ Lion		ch	5	9.45.45,40	46,03	54,12	−51,91	−51,98	9.44.54,05
Régulus...............		ch	5	10. 1.52,28	52,66	0,71	−51,95	−51,99	10. 1. 0,67
γ¹ Lion...............		ch	5	10.13.12,50	13,01	21,05	−51,96	−51,99	10.12.21,02
Octobre 13.									
☉ 1er Bord............		ch	5	13.14. 5,94	6,03			−52,09	13.13.13,94
☉ 2e Bord............		ch	4	13.16.15,90	15,99			−52,09	13.15.23,90
η Grande Ourse		ch	2	13.42.55,26	56,44			−52,12	13.42. 4,32
Arcturus..............		ch	5	14.10.12,76	13,26	21,08	−52,18	−52,14	14. 9.21,12
α Couronne............		ch	5	15.29.41,36	41,99	49,81	−52,18	−52,18	15.28.49,81
α Serpent		ch	5	15.38.19,64	19,94	27,54	−52,40	−52,18	15.37.27,76
Antarès		ch	5	16.21.48,86	48,64	56,41	−52,23	−52,22	16.20.56,42
κ Ophiuchus		ch	4	16.51.59,76	0,10	7,69	−52,41	−52,23	16.51. 7,87
α Hercule		ch	5	17. 9.12,83	13,25	20,88	−52,37	−52,24	17. 8.21,01
40645 Lal. Cygne.......	6	Lp	5	20.53.17,12	18,24			−52,45	20.52.25,79
40778 Lal. Petit Renard.	7	Lp	5	20.57.18,40	19,21			−52,45	20.56.26,76
40799 Lal. Petit Renard.	6.7	Lp	5	20.57.48,58	49,39			−52,45	20.56.56,94
(25) Phocéa?..........		Lp	3	0. 4. 5,24	5,84			−52,58	0. 3.13,26

(*) La plus boréale.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue	
OCTOBRE 1861. — Position directe.										
Octobre 14.				h m s	s			s	h m s	
45791 Lal. Pégase......	5	LF	5	23.17. 1,48	1,76			−53,38	23.16. 8,38	
409 (Weisse)...........	8	LF	5	23.21.57,08	57,15			−53,38	23.21. 3,77	
46077 Lal. Pégase......	8.9	LF	5	23.25.35,88	36,10			−53,39	23.24.42,71	
46191 Lal. Poissons.....	9	LF	5	23.28.57,68	57,78	s	s	−53,39	23.28. 4,39	
ι Poissons.............		LF	5	23.33.45,84	46,02	52,55	−53,47	−53,40	23.32.52,62	
Neptune...............		LF	5	0. 1.48,00	48,08			−53,40	0. 0.54,68	
χ Pégase..............		LF	5	0. 8.22,44	22,84			−53,40	0. 7.29,44	
286 Lal. Pégase........	8	LF	5	0.12. 4,76	5,14			−53,40	0.11.11,74	
444 Lal. Poissons.......	7.8	LF	5	0.17.14,54	14,82			−53,40	0.16.21,42	
556 Lal. Poissons.......	7.8	LF	5	0.20.33,92	34,40			−53,41	0.19.40,99	
718 Lal. Baleine........		LF	5	0.24.55,20	55,14			−53,41	0.24. 1,73	
13 Baleine.............		LF	5	0.29. 3,68	3,74	10,21	−53,53	−53,41	0.28.10,33	
1005 Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	0.33. 0,90	0,94			−53,41	0.32. 7,53	
1148 Lal. Baleine.......	8	LF	5	0.37.13,30	13,30			−53,42	0.36.19,88	
952 (Weisse)...........	8.9	LF	5	0.55.37,06	37,10			−53,42	0.54.43,68	
★☾ = − 4° 2′ (la 1re)...	9	LF	5	1. 6.52,00	52,02			−53,42	1. 5.58,60	
★☾ = − 3° 25′........		LF	5	1.10.33,06	33,08			−53,42	1. 9.39,66	
κ Poissons.............		LF	5	1.25. 0,78	1,11	7,74	−53,37	−53,43	1.24. 7,68	
Régulus...............		ch	5	10. 1.54,04	54,42	0,75	−53,67	−53,63	10. 1. 0,79	
γ¹ Lion................		ch	3	10.13.14,21	14,72	21,10	−53,62	−53,63	10.12.21,09	
Octobre 15.										
☉ 1er Bord............		ch	5	13.21.32,96	33,04			−53,70	13.20.39,34	
☉ 2e Bord.............		ch	5	13.23.43,36	43,44			−53,71	13.22.49,73	
κ Grande Ourse........		ch	5	13.42.56,98	58,16			−53,72	13.42. 4,44	
ε Bouvier.............		ch	4	14.39.49,65	50,29	56,54	−53,75	−53,74	14.38.56,55	
Antarès...............		ch	5	16.21.50,30	50,09	56,39	−53,70	−53,78	16.20.56,31	
♀ 1er Bord............		ch	5	16.58.55,98	55,84			−53,80	16.58. 2,04	
α Hercule.............		ch	5	17. 9.14,22	14,64	20,85	−53,79	−53,80	17. 8.20,84	
Position inverse.										
α Ophiuchus...........		ch	5	17.29.24,86	25,17	31,37	−53,80	−53,80	17.28.31,37	7
Véga..................		ch	5	18.33. 8,70	9,50	15,66	−53,84	−53,83	18.32.15,67	7
32 Petit Renard........		Tr	5	20.49.34,68	35,24	41,36	−53,88	−53,90	20.48.41,34	34
★☾ = + 27° 33′.......		Tr	5	20.50. 2,40	2,96			−53,90	20.49. 9,06	06
40909 Lal. Capricorne...	7	Tr	5	21. 1.34,06	33,86			−53,90	21. 0.39,96	96
★☾ = + 3° 21′........		Tr	5	21. 4.53,46	53,63			−53,90	21. 3.59,7	73
41067 Lal. Petit Cheval.	8	Tr	5	21. 5. 1,28	1,45			−53,91	21. 4. 7,5	54
41186 Lal. Verseau.....	9	Tr	5	21. 7.54,43	54,53			−53,91	21. 7. 0,6	62
41203 Lal. Verseau.....	9	Tr	5	21. 8.20,15	20,25			−53,91	21. 7.26,3	34
41348 Lal. Verseau.....	9	Tr	5	21.11.48,96	49,09			−53,91	21.10.55,1	.18
★ Suivant 41348 Lal....	9.10	Tr	5	21.13. 0,68	0,81			−53,91	21.12. 6,9	.90
41568 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.17.21,68	22,03			−53,92	21.16.28,1	.11
41666 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.19.38,34	38,73			−53,92	21.18.44,8	.81
41758 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.22.23,49	23,94			−53,92	21.21.30,0	.02
ξ Verseau.............		Tr	5	21.25.12,30	12,34	18,40	−53,94	−53,92	21.24.18,4	.42
42006 Lal. Pégase......	8.9	Tr	5	21.28.38,20	38,50			−53,92	21.27.44,5	.58
42135 Lal. Petit Renard.	8	Tr	5	21.31.46,04	46,58			−53,92	21.30.52,6	66
42221 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.34. 1,27	1,76			−53,92	21.33. 7,8	84
Compagnon de ε Pégase..		Tr	5	21.38.13,40	13,65			−53,93	21.37.19,7	72
ε Pégase..............		Tr	5	21.38.19,09	19,34	25,42	−53,92	−53,93	21.37.25,4	41
42509 Lal. Pégase......		Tr	5	21.42.11,62	12,20			−53,93	21.41.18,2	27
42522 Lal. Pégase......		Tr	5	21.42.42,04	42,62			−53,93	21.41.48,	69
42698 Lal. Verseau.....	8	Tr	5	21.48.51,87	51,64			−53,93	21.47.57,	1
42795 Lal. Verseau.....	8	Tr	5	21.51.31,18	31,28			−53,93	21.50.37,	5
42881 Lal. Verseau.....	8	Tr	5	21.54. 5,83	5,76			−53,94	21.53.11,	2

OCTOBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Octobre 16.				h m s	s	s	s	s	h m s
43552 Lal. Pégase......	8	LF	5	22.12.59,95	0,44			—54,28	22.12. 6,16
43645 Lal. Verseau.....	6.7	LF	5	22.16.45,08	44,75			—54,28	22.15.50,47
43796 Lal. Verseau.....	9	LF	5	22.20.18,01	18,08			—54,28	22.19.23,80
η Verseau		LF	5	22.29.11,22	11,25	16,97	—54,28	—54,29	22.28.16,96
ζ Pégase..............		LF	5	22.35.30,02	30,21	35,92	—54,29	—54,29	22.34.35,92
44483 Lal. Pégase......		LF	5	22.38.15,65	16,15			—54,29	22.37.21,86
44650 Lal. Pégase......		LF	5	22.43. 3,98	4,41			—54,30	22.42.10,11
44966 Lal. Pégase......	6.7	LF	5	22.53.54,57	54,67			—54,30	22.53. 0,37
α Pégase..............		LF	5	22.58.48,69	48,94	54,60	—54,34	—54,31	22.57.54,63
γ Poissons............		LF	5	23.10.56,32	56,41	2,01	—54,40	—54,31	23.10. 2,10
409 (Weisse) (la 2e).....		LF	5	23.21.58,10	58,11			—54,31	23.21. 3,80
46127 Lal. Verseau.....	9	LF	5	23.26.57,93	57,84			—54,32	23.26. 3,52
ι Poissons............		LF	5	23.33.46,67	46,79	52,55	—54,24	—54,32	23.32.52,47
46551 Lal. Pégase......	8	LF	5	23.39.27,49	28,04			—54,32	23.38.33,72
46714 Lal. Pégase......	6	LF	5	23.45. 9,54	9,29			—54,33	23.44.14,96
☾ 1er Bord............		LF	5	0. 3.33,92	34,06			—54,33	0. 2.39,73
d Poissons............		LF	5	0.14.25,70	25,85			—54,33	0.13.31,52
45 Poissons............		LF	5	0.19.30,85	31,00			—54,33	0.18.36,67
742 Lal. Poissons.......		LF	5	0.25.34,55	34,86			—54,34	0.24.40,52
876 Lal. Poissons.......	8	LF	5	0.29.18,52	18,61			—54,34	0.28.24,27
ϛ Andromède..........		LF	5	1. 2.56,32	56,95	2,61	—54,34	—54,35	1. 2. 2,60
Octobre 17.									
α Verseau		LF	5	21.59.37,60	37,63	42,70	—54,93	—54,87	21.58.42,76
43219 Lal. Verseau.....	9	LF	5	22. 3.52,94	53,02			—54,88	22. 2.58,14
43353 Lal. Verseau.....	7	LF	5	22. 7.36,13	36,11			—54,88	22. 6.41,23
43552 Lal. Verseau.....	8	LF	5	22.13. 0,55	1,04			—54,88	22.12. 6,16
43840 Lal. Verseau.....		LF	5	22.21. 7,23	7,62			—54,88	22.20.12,74
44049 Lal. Verseau (a)..	8	LF	5	22.26.48,31	48,74			—54,88	22.25.53,86
η Verseau............		LF	5	22.29.11,76	11,79	16,96	—54,83	—54,89	22.28.16,90
ζ Pégase............		LF	5	22.35.30,53	30,72	35,91	—54,81	—54,89	22.34.35,83
44540 Lal. Pégase......	8	LF	5	22.40.10,56	10,88			—54,89	22.39.15,99
44661 Lal. Verseau.....	9	LF	5	22.44. 1,49	1,32			—54,89	22.43. 6,43
44910 Lal. Verseau.....	8	LF	5	22.52.17,78	18,03			—54,90	22.51.23,13
α Pégase............		LF	5	22.58.49,33	49,58	54,60	—54,98	—54,90	22.57.54,68
45451 Lal. Poissons	7	LF	5	23. 7.34,32	34,39			—54,91	23. 6.39,48
γ Poissons............		LF	5	23.10.56,79	56,88	2,01	—54,87	—54,91	23.10. 1,9[illegible]
45698 Lal. Verseau.....	7	LF	5	23.14.30,26	30,21			—54,91	23.13.35,30
45811 Lal. Pégase......	8	LF	5	23.17.47,45	47,88			—54,92	23.16.52,9[illegible]
ι Poissons............		LF	5	23.33.47,34	47,46	52.54	—54,92	—54,93	23.32.52,5[illegible]
46497 Lal. Pégase......	8	LF	5	23.37.48,55	49,05			—54,93	23.36.54,1[illegible]
46624 Lal. Pégase (b)....	9	LF	5	23.41.47,24	47,53			—54,94	23.40.52,5[illegible]
ω Poissons............		LF	5	23.53. 9,66	9,80	14,97	—54,83	—54,94	23.52.14,8[illegible]
299 Lal. Pégase........		LF	5	0.12.23,44	23,77			—54,95	0.11.28,8[illegible]
d Poissons............		LF	4	0.14.26,30	26,45			—54,95	0.13.31,5[illegible]
45 Poissons............		LF	5	0.19.31,35	31,50			—54,95	0.18.36,5[illegible]
833 Lal. Poissons.......	9	LF	5	0.28.19,18	19,34			—54,95	0.27.24,3[illegible]
1028 Lal. Poissons......	8.9	LF	5	0.33.41,47	41,40			—54,96	0.32.46,[illegible]
1148 Lal. Baleine.......	8	LF	5	0.37.14,70	14,65			—54,96	0.36.19,[illegible]
☾ 1er Bord............		LF	5	0.50.23,62	23,83			—54,96	0.49.28,[illegible]
κ Poissons............		LF	2	1.25. 2,61	2.88	7,76	—55,12	—54,98	1.24. 7,[illegible]
μ Lion................		ch	5	9.45.48,90	49,45	54,26	—55,19		
Régulus...............		ch	3	10. 1.55,91	56,23	0,83	—55,40		
Octobre 18.									
Antarès...............		ch	5	16.21.52,10	51.84	56,36	—55,48		

(a) La plus boréale. (b) La plus australe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				OCTOBRE 1861. — Position inverse.					
Octobre 18.				h m s	s	s	s	s	h m s
μ Lion		ch	5	9.45.50,28	50,83	54,29	−56,54	−56,71	9.44.54,12
Régulus		ch	5	10. 1.57,20	57,52	0,85	−56,67	−56,72	10. 1. 0,80
δ Lion		ch	5	11. 7.41,56	42,03	45,29	−56,74	−56,73	11. 6.45,30
Octobre 19.									
☉ 1er Bord		ch	5	13.36.34,48	34,48			−56,90	13.35.37,58
☉ 2e Bord		ch	5	13.38.45,36	45,36			−56,90	13.37.48,46
η Grande Ourse		ch	3	13.42.59,80	0,92			−56,90	13.42. 4,02
Arcturus		ch	5	14.10.17,60	18,04	21,08	−56,96	−56,93	14. 9.21,11
η Serpent		ch	5	18.15. 7,24	7,34	10,10	−57,24	−57,12	18.14.10,22
ζ Sagittaire		ch	5	18.54.47,38	47,05	49,80	−57,25	−57,14	18.53.49,91
ρ Capricorne		LF	5	20.21.57,24	57,02	59,73	−57,29	−57,19	20.20.59,83
39539 Lal. Verseau	8	LF	5	20.26.24,83	24,76			−57,19	20.25.27,57
39783 Lal. Dauphin	8	LF	5	20.31.17,08	17,37			−57,20	20.30.20,17
39940 Lal. Dauphin	7	LF	5	20.35. 7,16	7,43			−57,20	20.34.10,23
40034 Lal. Verseau	9	LF	5	20.38.16,99	16,90			−57,20	20.37.19,70
40142 Lal. Dauphin	8	LF	5	20.41.37,29	37,43			−57,21	20.40.40,22
32 Petit Renard		LF	5	20.49.38,15	38,63			−57,21	20.48.41,42
40553 Lal. Verseau	8.9	LF	5	20.52.42,52	42,41			−57,21	20.51.45,20
40726 Lal. Verseau	8	LF	5	20.56.36,53	36,42			−57,21	20.55.39,21
40865 Lal. Verseau	6.7	LF	5	21. 0.28,52	28,36			−57,22	20.59.31,14
41041 Lal. Petit Cheval	8	LF	5	21. 4.29,55	29,74			−57,22	21. 3.32,52
ζ Cygne		LF	5	21. 8. 1,18	1,71	4,52	−57,19	−57,22	21. 7. 4,49
41518 Lal. Petit Cheval	8	LF	5	21.16.15,42	15,52			−57,23	21.15.18,29
41648 Lal. Petit Renard	6	LF	5	21.19. 9,37	9,78			−57,23	21.18.12,55
β Verseau		LF	5	21.25.15,63	15,59	18,35	−57,24	−57,24	21.24.18,35
42003 Lal. Pégase	8	LF	5	21.28.39,98	40,17			−57,24	21.27.42,93
ε Pégase		LF	5	21.38.22,50	22,67	25,37	−57,30	−57,25	21.37.25,42
42480 Lal. Pégase	8.9	LF	5	21.41.39,46	39,65			−57,25	21.40.42,40
42670 Lal. Pégase	8	LF	5	21.47.39,04	39,25			−57,25	21.46.42,00
42795 Lal. Verseau	8.9	LF	5	21.51.34,46	34,49			−57,26	21.50.37,23
42900 L. Poisson austral	8.9	LF	5	21.54.51,15	53,81			−57,26	21.53.56,55
α Verseau		LF	5	21.59.39,95	39,98	42,68	−57,30	−57,27	21.58.42,71
43184 Lal. Pégase	8	LF	5	22. 2.40,37	40,82			−57,27	22. 1.43,55
43300 Lal. Pégase	8.9	LF	5	22. 5.54,46	54,55			−57,27	22. 4.57,28
43434 Lal. Verseau	6.7	LF	5	22.10.17,91	17,60			−57,28	22. 9.20,3[illegible]
43682 Lal. Pégase	8	LF	5	22.17.15,03	15,35			−57,28	22.16.18,0[illegible]
43822 Lal. Verseau	8	LF	5	22.21. 5,72	5,58			−57,28	22.20. 8,30
43977 Lal. Pégase	8.9	LF	5	22.24.55,25	55,56			−57,28	22.23.58,2[illegible]
η Verseau		LF	5	22.29.14,39	14,42	16,94	−57,48	−57,29	22.28.17,1[illegible]
ζ Pégase		LF	5	22.35.33,24	33,43	35,89	−57,54	−57,29	22.34.36,1[illegible]
44510 Lal. Pégase	8	LF	5	22.39.14,02	14,15			−57,29	22.38.16,8[illegible]
α Pégase		LF	5	22.58.51,60	51,86	54,58	−57,28	−57,30	22.57.54,5[illegible]
45289 Lal. Poissons	8.9	LF	5	23. 2.48,73	48,84			−57,31	23. 1.51,5[illegible]
45412 Lal. Verseau	8.9	LF	5	23. 6.49,59	49,22			−57,31	23. 5.51,9[illegible]
45549 Lal. Pégase	8	LF	5	23.10.13,94	14,55			−57,32	23. 9.17,2[illegible]
45789 Lal. Verseau	8	LF	5	23.17. 6,39	6,30			−57,32	23.16. 8,9[illegible]
45907 Lal. Verseau		LF	5	23.21.14,06	13,91			−57,32	23.20.16,5[illegible]
46033 Lal. Verseau		LF	5	23.24.49,78	49,74			−57,33	23.23.52,4[illegible]
46167 Lal. Pégase	8	LF	5	23.28.17,25	17,41			−57,33	23.27.20,0[illegible]
ι Poissons		LF	5	23.33.49,62	49,74	52,53	−57,21	−57,33	23.32.52,4[illegible]
46481 Lal. Andromède	8	LF	5	23.37.12,37	12,98			−57,34	23.36.15,6[illegible]
46632 Lal. Pégase (*)	8	LF	5	23.42.14,71	14,86			−57,34	23.41.17,[illegible]
46764 Lal. Pégase	9	LF	5	23.46.25,45	25,67			−57,35	23.45.28,[illegible]2
ω Poissons		LF	5	23.53.12,23	12,37	14,97	−57,40	−57,35	23.52.15,[illegible]2

(*) La plus australe.

OCTOBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Octobre 19.				h m s	s			s	h m s
Neptune		LF	5	0. 1.25,25	25,28	s	s	−57,36	0. 0.27,92
γ Pégase		LF	5	0. 7. 6,36	6,62	9,44	−57,18	−57,36	0. 6. 9,26
1641 Lal. Poissons		LF	5	0.51.38,68	38,89			−57,39	0.50.41,50
994 (Weisse)		LF	5	0.58. 1,62	1,60			−57,39	0.57. 4,21
η Poissons		LF	5	1.25. 4,89	5,16	7,78	−57,38	−57,41	1.24. 7,75
β Bélier		LF	5	1.47.59,92	0,27	2,98	−57,29	−57,42	1.47. 2,85
α Bélier		LF	5	2. 0.22,78	23,17	25,76	−57,41	−57,44	1.59.25,73
☾ 2e Bord		LF	5	2.27. 8,08	8,41			−57,45	2.26.10,96
41 Bélier		LF	5	2.42.50,64	51,10	53,80	−57,30	−57,45	2.41.53,65
ε Bélier		LF	5	2.52.18,24	18,61	21,24	−57,37	−57,46	2.51.21,15
Régulus		Lp	5	10. 1.58,44	58,93	0,88	−58,05		
Octobre 20.									
☉ 1er Bord		Lp	5	13.40.22,22	22,39			−58,07	13.39.24,32
☉ 2e Bord		Lp	5	13.42.33,56	33,73			−58,07	13.41.35,66
α Hercule		Lp	5	17. 9.18,76	18,85	20,79	−58,06		
★Ⓓ = − 5° 34′		ML	4	20.40.56,47	56,60			−58,61	20.39.57,99
3 Verseau		ML	5	20.41.26,56	26,69	27,85	−58,84	−58,61	20.40.28,08
μ Verseau		ML	5	20.46.11,70	11,76	13,14	−58,62	−58,62	20.45.13,14
40592 Lal. Verseau	7.8	ML	5	20.53.38,48	38,52			−58,62	20.52.39,90
40831 Lal. Capricorne.	8	ML	5	20.59.50,30	50,45			−58,63	20.58.51,82
★Ⓓ = − 23° 38′	7.8	ML	5	21. 0. 2,40	2,55			−58,63	20.59. 3,92
41083 Lal. Petit Cheval	8.9	ML	5	21. 5.14,74	14,78			−58,64	21. 4.16,14
41247 Lal. Verseau	7.8	ML	5	21. 9.23,68	23,74			−58,64	21. 8.25,10
41367 Lal. Verseau	8.9	ML	5	21.12.39,10	39,19			−58,64	21.11.40,55
41482 Lal. Verseau	7	ML	5	21.15.33,64	33,70			−58,65	21.14.35,05
41629 Lal. Capricorne.	7.8	ML	5	21.19.31,70	31,57			−58,65	21.18.32,92
41741 Lal. Pégase	8.9	ML	4	21.21.49,68	50,12			−58,66	21.20.51,46
42058 Lal. Capricorne.	8.9	ML	5	21.30.29,72	29,76			−58,66	21.29.31,10
γ Capricorne		ML	5	21.33.26,24	26,18	27,38	−58,80	−58,67	21.32.27,51
42292 Lal. Pégase	7.8	ML	5	21.36. 0,26	0,79			−58,67	21.35. 2,12
★Ⓓ = + 9° 19′	8.9	ML	5	21.38.17,94	18,26			−58,67	21.37.19,59
ε Pégase		ML	5	21.38.23,60	23,92	25,35	−58,57	−58,68	21.37.25,24
42522 Lal. Pégase	8.9	ML	5	21.42.46,60	47,25			−58,68	21.41.48,57
16 Pégase		ML	5	21.47.46,20	46,78	47,92	−58,86	−58,69	21.46.48,09
★Ⓓ = + 20° 32′	7	ML	5	21.50.55,78	56,29			−58,70	21.49.57,59
42788 Lal. Pégase	7	ML	5	21.51. 7,36	7,86			−58,70	21.50. 9,16
42926 Lal. Verseau		ML	5	21.55.35,48	35,55			−58,70	21.54.36,85
α Verseau		ML	5	21.59.41,20	41,38	42,67	−58,71	−58,71	21.58.42,67
43156 Lal. Verseau	7	ML	5	22. 2.24,42	24,34			−58,71	22. 1.25,63
43158 Lal. Verseau	9	ML	4	22. 2.31,39	31,31			−58,72	22. 1.32,59
43370 Lal. Pégase	9	ML	5	22. 7. 0,24	0,51			−58,72	22. 6. 1,79
θ Verseau		ML	4	22.10.32,55	32,63	34,01	−58,62	−58,72	22. 9.33,91
43575 Lal. Pégase	7.8	ML	5	22.14. 7,78	8,15			−58,73	22.13. 9,42
43689 Lal. Verseau	8	ML	5	22.17.55,84	55,68			−58,73	22.16.56,95
43865 Lal. Verseau	8	ML	4	22.22.34,10	33,98			−58,74	22.21.35,24
44065 Lal. Pégase?	9	ML	5	22.27.27,42	27,88			−58,74	22.26.29,14
η Verseau		ML	4	22.29.15,49	15,67	16,93	−58,74	−58,74	22.28.16,93
ζ Pégase		ML	5	22.35.34,22	34,56	35,88	−58,68	−58,75	22.34.35,81
η Pégase		ML	5	22.37.31,18	31,85	33,38	−58,47	−58,75	22.36.33,10
Neptune		ML	5	0. 1.21,06	21,24			−58,85	0. 0.22,39
γ Pégase		ML	5	0. 7. 7,94	8,35	9,43	−58,92	−58,86	0. 6. 9,49
224 Lal. Baleine	7	ML	5	0.10.42,84	42,84			−58,86	0. 9.43,98
365 Lal. Poissons	7	ML	5	0.14.23,76	24,10			−58,87	0.13.25,23
375 Lal. Poissons	6	ML	5	0.14.48,10	48,44			−58,87	0.13.49,57
Octobre 21.									
☉ 1er Bord		LF	5	13.44.10,70	10,59			−59,89	13.43.10,70
☉ 2e Bord		LF	5	13.46.22,14	22,03			−59,89	13.45.22,14

	Gʳ.	Obʳ.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1861. — Position inverse.									
Octobre 21.				h m s	s	s	s	s	h m s
☿ centre		LF	5	15.17.27,50	27,23			−59,92	15.16.27,31
α Couronne		LF	5	15.29.49,10	49,58	49,74	−59,84	−59,93	15.28.49,65
α Serpent		LF	5	15.38.27,46	27,61	27,50	−60,11	−59,94	15.37.27,67
♀ 1ᵉʳ Bord		LF	5	16.29. 9,54	9,23			−59,98	16.28. 9,25
ζ Hercule		LF	5	16.37. 3,54	4,11	4,19	−59,92	−59,98	16.36. 4,13
α Ophiuchus		LF	5	17.29.31,06	31,29	31,28	−60,01	−60,03	17.28.31,26
Véga		LF	5	18.33.14,98	15,69	15,51	−60,18	−60,08	18.32.15,61
β Lyre		LF	5	18.45.58,30	58,90	58,80	−60,10	−60,08	18.44.58,82
ζ Aigle		LF	5	19. 0. 3,76	4,00	3,96	−60,04	−60,10	18.59. 3,90
Position directe.									
Octobre 22.									
δ Lion		LF	5	11. 7.46,66	47,11	45,39	−61,72		
Octobre 23.									
☉ 1ᵉʳ Bord		LF	5	13.51.48,36	48,32			−62,04	13.50.46,28
☉ 2ᵉ Bord		LF	5	13.54. 0,22	0,18			−62,04	13.52.58,14
Antarès		LF	5	16.21.58,92	58,65	56,33	−62,32	−62,22	16.20.56,43
α Hercule		LF	5	17. 9.22,54	22,88	20,75	−62,13	−62,27	17. 8.20,61
α Ophiuchus		LF	5	17.29.33,24	33,55	31,25	−62,30	−62,28	17.28.31,27
Véga		LF	5	18.33.17,10	17,87	15,47	−62,40	−62,34	18.32.15,53
β Lyre		LF	5	18.46. 0,63	1,28	58,75	−62,53	−62,36	18.44.58,92
ζ Aigle		LF	5	19. 0. 5,88	6,20	3,93	−62,27	−62,38	18.59. 3,82
δ Aigle		LF	5	19.19.34,52	34,69	32,46	−62,23	−62,39	19.18.32,30
37317 Lal. Petit Renard.	7.8	LF	5	19.33.49,28	49,79			−62,40	19.32.47,39
γ Aigle		LF	5	19.40.44,24	44,51	42,07	−62,44	−62,40	19.39.42,11
37702 Lal. Aigle	8	LF	5	19.43.23,71	23,98			−62,40	19.42.21,58
37810 Lal. Aigle	7.8	LF	5	19.46. 7,94	8,16			−62,41	19.45. 5,75
β Aigle		LF	5	19.49.34,44	34,66	32,26	−62,40	−62,41	19.48.32,25
γ Lion		LF	5	10.13.23,74	24,17	21,34	−62,83	−63,03	10.12.21,14
α Chiens de chasse		LF	5	12.50.35,20	35,98	32,91	−63,07	−63,15	12.49.32,83
Octobre 24.									
☉ 1ᵉʳ Bord		LF	5	13.55.38,08	38,38			−63,19	13.54.35,19
☉ 2ᵉ Bord		LF	5	13.57.50,64	50,94			−63,19	13.56.47,75
Arcturus		LF	5	14.10.23,74	24,16	21,10	−63,06	−63,21	14. 9.20,95
☿ centre		LF	5	15.28.33,14	32,94			−63,25	15.27.29,69
α Serpent		LF	5	15.38.30,50	30,73	27,49	−63,24	−63,25	15.37.27,48
Antarès		LF	5	16.22. 0,12	59,85	56,32	−63,53	−63,29	16.20.56,56
♀ 1ᵉʳ Bord		LF	5	16.44.27,50	27,27			−63,30	16.43.23,97
α Hercule		LF	5	17. 9.23,66	24,00	20,74	−63,26	−63,33	17. 8.20,67
α Ophiuchus		LF	5	17.29.34,46	34,77	31,24	−63,53	−63,34	17.28.31,43
Véga		LF	5	18.33.18,12	18,89	15,45	−63,44	−63,39	18.32.15,50
β Lyre		LF	5	18.46. 1,48	2,14	58,73	−63,41	−63,40	18.44.58,74
ζ Aigle		LF	5	19. 0. 7,04	7,35	3,91	−63,44	−63,41	18.59. 3,94
La pendule a été retardée de 2 minutes.									
γ Aigle		LF	5	19.38.45,44	45,71	42,06	+56,35		
α Aigle		LF	5	19.43. 6,36	6,60	3,16	+56,56		
β Aigle		LF	5	19.47.35,44	35,66	32,24	+56,58		
40682 Lal. Dauphin	7	Tr	5	19.53.13,16	13,64			+56,38	19.54.10,02
40823 Lal. Verseau	7	Tr	5	19.57.21,70	21,74			+56,38	19.58.18,12
40957 Lal. Verseau	8	Tr	5	21. 0.38,37	38,42			+56,38	21. 1.34,80
40965 Lal. Verseau	9	Tr	4	21. 0.49,75	49,80			+56,38	21. 1.46,18
41089 Lal. Petit Cheval	8.9	Tr	4	21. 3.31,40	31,66			+56,38	21. 4.28,04
ζ Cygne		Tr	5	21. 6. 7,27	7,94	4,43	+56,49	+56,38	21. 7. 4,32
41443 Lal. Petit Cheval	8.9	Tr	5	21.12.30,67	30,97			+56,38	21.13.27,35
41570 Lal. Verseau	8	Tr	5	21.15.56,48	56,59			+56,37	21.16.52,96

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{R}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1861. — Position directe.									
Octobre 24.				h m s	s	s	s	s	h m s
41720 Lal. Verseau.....	8.9	Tr	5	21.19.45,26	45,29			+56,37	21.20.41,66
41811 Lal. Pégase......	8.9	Tr	5	21.22.15,87	16,29			+56,36	21.23.12,65
41912 Lal. Capricorne...	7.8	Tr	5	21.25. 7,16	7,17			+56,36	21.26. 3,53
42097 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.29. 5,05	5,47			+56,36	21.30. 1,83
42250 Lal. Cygne.......	8	Tr	5	21.32.49,18	49,83			+56,35	21.33.46,18
ε Pégase..............		Tr	4	21.36.29,11	29,44			+56,35	21.37.25,79
α Verseau..............		Tr	4	21.57.46,21	46,40	42,62	+56,22	+56,34	21.58.42,74
43179 Lal. Verseau.....	8.9	Tr	5	22. 0.56,11	56,29			+56,33	22. 1.52,62
44070 Lal. Lézard......		Tr	5	22.25.24,79	25,65			+56,31	22.26.21,96
η Verseau..............		Tr	3	22.27.20,83	21,02			+56,30	22.28.17,32
44254 L. Poisson austral.	7.8	Tr	5	22.31. 8,26	8,02			+56,30	22.32. 4,32
44261 L. Poisson austral.	8	Tr	5	22.31.10,40	10,16			+56,29	22.32. 6,45
44398 Lal. Pégase......	6.7	Tr	5	22.34.13,20	13,60			+56,29	22.35. 9,89
44517 Lal. Pégase......	9	Tr	4	22.37.27,13	27,50			+56,29	22.38.23,79
44627 Lal. Lézard......	8	Tr	3	22.40.26,02	27,04			+56,29	22.41.23,33
44795 Lal. Lézard......	7.8	Tr	5	22.45.57,76	58,63			+56,28	22.46.54,91
44880' Lal. Verseau.....	6.7	Tr	5	22.49.13,42	13,55			+56,28	22.50. 9,83
44970 Lal. Verseau.....		Tr	5	22.52.20,47	20,29			+56,28	22.53.16,57
α Pégase..............		Tr	5	22.56.57,85	58,26	54,54	+56,28	+56,27	22.57.54,53
45449 Lal. Pégase......	8	Tr	5	23. 5.34,00	34,52			+56,27	23. 6.30,79
45561 Lal. Verseau.....	8	Tr	5	23. 8.57,16	57,09			+56,27	23. 9.53,36
45715 Lal. Pégase......	8	Tr	5	23.12.54,39	54,79			+56,26	23.13.51,05
45834 Lal. Andromède..	8	Tr	5	23.16.36,91	37,68			+56,26	23.17.33,94
45927 Lal. Pégase......	8	Tr	5	23.19.44,38	44,61			+56,25	23.20.40,86
46022 Lal. Poissons....	8	Tr	5	23.22.41,83	42,04			+56,25	23.23.38,29
46143 Lal. Andromède..		Tr	5	23.25.31,84	32,69			+56,24	23.26.28,93
46254 Lal. Verseau.....	9.10	Tr	5	23.28.56,15	56,09			+56,23	23.29.52,32
46352 Lal. Pégase......	5.6	Tr	5	23.31.58,04	58,37			+56,23	23.32.54,60
46470 Lal. Pégase......	8	Tr	5	23.34.54,55	54,90			+56,22	23.35.51,12
46562 Lal. Poissons....	7.8	Tr	5	23.38. 1,08	1,29			+56,22	23.38.57,51
46660 Lal. Sculpteur...	7.8	Tr	5	23.41.15,80	15,56			+56,22	23.42.11,78
46771 Lal. Verseau.....	8	Tr	5	23.44.40,41	40,37			+56,21	23.45.36,58
Neptune.............		Tr	5	23.59. 5,73	5,92			+56,20	0. 0 2,12
47353 Lal. Poissons....	9	Tr	5	0. 1.15,36	15,55			+56,20	0. 2.11,75
99 Lal. Baleine.........	7.8	Tr	5	0. 4.56,67	56,83			+56,19	0. 5.53,02
255 Lal. Andromède....	8	Tr	5	0. 9.35,57	36,39			+56,19	0.10.32,58
376 Lal. Andromède....	5	Tr	5	0.12.56,34	57,16			+56,19	0.13.53,35
585 Lal. Baleine.......	6	Tr	5	0.19.25,69	25,50			+56,18	0.20.21,68
12 Baleine.............		Tr	5	0.22. 4,95	5,09	1,28	+56,19	+56,17	0.23. 1,26
1617 Lal Baleine......	7.8	Tr	5	0.48.50,60	50,77			+56,15	0.49.46,92
★ ☾ = — 5° 50'........		Tr	5	0.51.38,87	38,99			+56,15	0.52.35,14
914 (Weisse)...........	8.9	Tr	5	0.51.58,91	59,03			+56,15	0.52.55,18
994 (Weisse)...........	8.9	Tr	5	0.56. 7,78	7,92			+56,14	0.57. 4,06
θ Baleine.............		Tr	5	1.16.13,06	13,15	9,20	+56,05	+56,12	1.17. 9,27
η Poissons.............		Tr	5	1.23.11,26	11,68	7,80	+56,12	+56,12	1.24. 7,80
Octobre 25.									
☉ 1er Bord............		LF	5	13.57.28,88	28,83			+55,52	13.58.24,35
☉ 2e Bord............		LF	5	13.59.41,70	41,65			+55,52	14. 0.37,17
ζ Hercule.............		LF	5	16.35. 8,14	8,77	4,14	+55,37	+55,39	16.36. 4,16
♀ 1er Bord............		LF	5	16.47.35,20	34,95			+55,38	16.48.30,33
α Hercule.............		LF	3	17. 7.25,14	25,48	20,73	+55,25	+55,36	17. 8.20,84
α Ophiuchus...........		LF	5	17.27.35,54	35,85	31,23	+55,38	+55,34	17.28.31,19
Véga..................		LF	5	18.31.19,32	20,09	15,43	+55,34	+55,29	18.32.15,38
β Lyre................		LF	5	18.44. 2,80	3,45	58,71	+55,26	+55,28	18.44.58,73
ζ Aigle...............		LF	5	18.58. 8,34	8,65	3,90	+55,25	+55,26	18.59. 3,91
δ Aigle...............		LF	5	19.17.36,96	37,13	32,44	+55,31	+55,24	19.18.32,37
γ Aigle...............		LF	5	19.38.46,50	46,77	42,04	+55,27	+55,22	19.39.41,99

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p.	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				OCTOBRE 1861. — Position directe.					
Octobre 25.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Aigle................		LF	5	19.43. 7,74	7,98	3,15	+55,17	+55,21	19.44. 3,19
β Aigle................		LF	5	19.47.36,80	37,02	32,23	+55,21	+55,20	19.48.32,22
Octobre 26.									
☉ 1er Bord...........		LF	5	14. 1.20,94	20,89			+53,76	14. 2.14,65
☉ 2e Bord............		LF	5	14. 3.34,02	33,97			+53,76	14. 4.27,73
ζ Hercule.............		LF	5	16.35. 9,98	10,61	4,13	+53,52	+53,58	16.36. 4,19
♀ 1er Bord...........		LF	5	16.52.43,92	43,67			+53,55	16.53.37,22
α Hercule.............		LF	5	17. 7.26,84	27,18	20,71	+53,53	+53,54	17. 8.20,72
α Ophiuchus...........		LF	5	17.27.37,48	37,79	31,22	+53,43	+53,51	17.28.31,30
Véga..................		LF	5	18.31.21,12	21,89	15,40	+53,51	+53,43	18.32.15,32
β Lyre................		LF	5	18.44. 4,82	5,47	58,69	+53,22	+53,41	18.44.58,88
ζ Aigle...............		LF	5	18.58.10,32	10,63	3,88	+53,25	+53,38	18.59. 4,01
δ Aigle...............		LF	5	19.17.38,82	38,99	32,42	+53,43	+53,34	19.18.32,33
γ Aigle...............		LF	5	19.38.48,32	48,59	42,02	+53,43	+53,29	19.39.41,88
α Aigle...............		LF	5	19.43. 9,40	9,64	3,13	+53,49	+53,28	19.44. 2,92
β Aigle...............		LF	5	19.47.38,70	38,92	32,21	+53,29	+53,27	19.48.32,19
32 Petit Renard........		Tr	4	20.47.47,49	48,12	41,16	+53,04	+53,08	20.48.41,20
40628 Lal. Dauphin.....	8.9	Tr	5	20.51.55,66	56,08			+53,07	20.52.49,15
40719 Lal. Capricorne...	8	Tr	5	20.54.41,79	41,73			+53,06	20.55.34,79
40840 Lal. Capricorne...	5.6	Tr	5	20.58.11,00	10,83			+53,05	20.59. 3,88
40967 Lal. Capricorne...	8.9	Tr	5	21. 1. 9,79	9,65			+53,04	21. 2. 2,69
40988 Lal. Capricorne...	8.9	Tr	5	21. 1.41,05	40,91			+53,03	21. 2.33,94
41112 Lal. Capricorne...	8.9	Tr	5	21. 4.38,52	38,38			+53,03	21. 5.31,41
ζ Cygne...............		Tr	4	21. 6.10,86	11,53	4,39	+52,86	+53,03	21. 7. 4,56
41359 L. Poisson austral.	8	Tr	5	21.10.52,17	51,95			+53,02	21.11.44,97
★ⓓ = — 27° 54'.......	8.9	Tr	5	21.11. 2,41	2,19			+53,01	21.11.55,20
41520 Lal. Petit Cheval..	8.9	Tr	5	21.14.18,48	18,83			+53,01	21.15.11,84
41628 Lal. Petit Renard.	6	Tr	5	21.16.53,00	53,56			+53,00	21.17.46,56
41734 Lal. Pégase......	7.8	Tr	5	21.19.43,58	44,00			+53,00	21.20.37,00
★ⓓ = + 15° 36'.......	9	Tr	5	21.19.52,47	52,89			+53,00	21.20.45,89
41818 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.22.36,99	37,37			+52,99	21.23.30,36
★ⓓ = + 11° 38'.......	8	Tr	5	21.24. 7,70	8,08			+52,99	21.25. 1,07
41987 Lal. Verseau.....	9	Tr	5	21.26.43,72	43,95			+52,98	21.27.36,93
42149 Lal. Capricorne...	9	Tr	5	21.30.51,17	51,16			+52,97	21.31.44,13
42363 Lal. Pégase......	7	Tr	5	21.36. 2,06	2,64			+52,97	21.36.55,61
42442 L. Poisson austral.	8	Tr	5	21.39.22,88	22,68			+52,97	21.40.15,65
42554 L. Poisson austral.	8.9	Tr	5	21.42.42,62	42,39			+52,96	21.43.35,35
16 Pégase.............		Tr	5	21.45.54,45	55,03	47,83	+52,80	+52,96	21.46.47,99
42797 Lal. Pégase......	7.8	Tr	5	21.49.18,55	19,27			+52,95	21.50.12,22
42815 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.49.35,89	36,61			+52,94	21.50.29,55
42933 Lal. Pégase......	8	Tr	5	21.53.13,80	14,54			+52,93	21.54. 7,47
★ⓓ = + 32° 46'.......		Tr	5	21.53.18,28	19,00			+52,93	21.54.11,93
43069 Lal. ι Verseau....	3.4	Tr	5	21.58. 6,91	6,90			+52,92	21.58.59,82
43193 Lal. Pégase......	8.9	Tr	5	22. 0.57,83	58,48			+52,91	22. 1.51,39
43343 Lal. Verseau.....	5.6	Tr	5	22. 5.48,88	48,75			+52,90	22. 6.41,65
θ Verseau.............		Tr	5	22. 8.40,96	41,06	33,93	+52,87	+52,90	22. 9.33,96
43660 Lal. Pégase......		Tr	5	22.14.52,24	52,63			+52,88	22.15.45,51
45540 Lal. Verseau.....		Tr	5	23. 8.17,90	17,75			+52,77	23. 9.10,52
45633 Lal. Verseau.....	7.8	Tr	5	23.10.58,52	58,54			+52,77	23.11.51,31
45763 Lal. Pégase......	5.6	Tr	5	23.14.18,95	19,64			+52,76	23.15.12,40
45865 Lal. Verseau.....	8.9	Tr	5	23.18.16,93	16,94			+52,75	23.19. 9,69
45985 Lal. Pégase......	8.9	Tr	5	23.21.35,02	35,73			+52,75	23.22.28,48
46120 Lal. Pégase......	7	Tr	5	23.24.48,99	49,72			+52,74	23.25.42,46
46252 Lal. Poissons....	9.10	Tr	5	23.28.42,31	42,61			+52,74	23.29.35,35
46333 Lal. Poissons....	8	Tr	5	23.31.16,20	16,49			+52,73	23.32. 9,22
46425 Lal. Verseau.....	5	Tr	5	23.33.44,52	44,45			+52,73	23.34.37,18
46511 Lal. Verseau.....	8	Tr	5	23.36.26,81	26,60			+52,72	23.37.19,32

OCTOBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Octobre 26.				h m s	s			s	h m s
46585 Lal. Verseau.....	9	Tr	5	23.38.50,37	50,20			+52,72	23.39.42,92
46678 Lal. Pégase......	7	Tr	5	23.41.59,62	59,42			+52,71	23.42.52,13
46797 Lal. Verseau.....	8	Tr	5	23.45.15,13	15,17			+52,70	23.46. 7.87
46928 Lal. Baleine.....	5	Tr	5	23.49. 5,13	5.23			+52,70	23.49.57,93
47037 Lal. Poissons....	7	Tr	5	23.51.44,34	44,45			+52,69	23.52.37,14
47148 Lal. Poissons....	7.8	Tr	5	23.54.50,95	51,18			+52,68	23.55.43,86
47251 Lal. Andromède..		Tr	5	23.58. 6,34	7,21			+52,67	23.58.59,88
47372 Lal. Poissons (*)..	8.9	Tr	5	0. 1.54,37	54,69			+52,66	0. 2.47,35
γ Pégase..............		Tr	5	0. 5.15,99	16,40	s	s	+52,65	0. 6. 9,05
β Baleine..............		Tr	5	0.35.48.72	48,65	41,28	+52,63	+52,60	0.36.41,25
725 (Weisse)..........	9.10	Tr	5	0.41.32,95	33,10			+52,61	0.42.25,71
1617 Lal. Baleine......	8	Tr	5	0.48.53,91	54,08			+52,58	0.49.46,66
994 (Weisse)..........	9	Tr	5	0.58.11,06	11,20			+52,56	0.59. 3,76
θ Baleine..............		Tr	5	1.16.16,42	16,51	9,20	+52,69	+52,53	1.17. 9,04
ξ² Baleine.............		Tr	5	2.19.58,44	58,76	51,17	+52,41	+52,38	2.20.51,14
525 (Weisse)..........	9.10	Tr	5	2.30.39,76	40,01			+52,37	2.31.32,38
585 (Weisse)..........	9	Tr	5	2.33.17,86	18,11			+52,36	2.34.10,47
γ Baleine..............		Tr	5	2.35.18,10	18,35	10,83	+52,48	+52,35	2.36.10,70
Octobre 28.									
⊙ 2e Bord.............		Tr	5	14.11.21,80	21,91			+48,98	14.12.10,89
Ophiuchus...........		Tr	5	17.27.42,12	42.57	31,19	+48,62		
Véga..................		Tr	5	18.31.25,84	26,71	15,36	+48,65		
ζ Aigle................		Tr	5	18.58.14,87	15,32	3,85	+48,53		
61¹ Cygne.............		ML	5	20.59.53,90	54,84	43,16	+48,32	+48,41	21. 0.43,25
61² Cygne.............		ML	4	20.59.55,24	56,18			+48,40	21. 0.44,58
41409 Lal. Pégase......		ML	4	21.11.26,00	26,55			+48,39	21.12.14,94
41529 Lal. Verseau.....	8	ML	5	21.14.59,78	59,95			+48,38	21.15.48,33
ζ Capricorne...........		ML	5	21.17.59,36	59,39	47,73	+48,34	+48,37	21.18.47,76
β Verseau.............		ML	5	21.23.29,64	29,90	18,22	+48,32	+48,36	21.24.18,26
41981 Lal. Cygne.......		ML	5	21.26. 9,34	10,16			+48,36	21.26.58.52
42131 Lal. Cygne.......	8	ML	5	21.29.53,36	54,12			+48,35	21.30.42,47
42230 Lal. Capricorne...	8	ML	5	21.33. 7,04	7,19			+48,35	21.33.55,54
★Ⓓ = + 9° 18'........	8.9	ML	4	21.36.30,64	31,10			+48,34	21.37.19,44
ε Pégase..............		ML	5	21.36.36,36	36,82	25,24	+48,42	+48,34	21.37.25,16
42511 Lal. Pégase......	8.9	ML	5	21.40.28,80	29,55			+48,34	21.41.17,89
★Ⓓ = + 28° 1'.......	8	ML	5	21.41.19,30	20,05			+48,33	21.42. 8,38
42657 Lal. Pégase......	8.9	ML	5	21.45. 8,10	8,83			+48,33	21.45.57,16
42795 Lal. Verseau.....		ML	5	21.49.48,14	48,47			+48,32	21.50.36,79
42912 Lal. Pégase......	8.9	ML	5	21.52.46,48	47,18			+48,32	21.53.35,50
42995 Lal. Pégase......		ML	4	21.55.26,35	26,87			+48,31	21.56.15,18
α Verseau.............		ML	5	21.57.53,74	54,07	42,57	+48,50	+48,31	21.58.42,38
43272 L. Poisson austral.	8.9	ML	5	22. 4. 0,92	0,87			+48,30	22. 4.49,17
43438 Lal. Pégase......	8.9	ML	5	22. 8.17,90	18,28			+48,29	22. 9. 6,57
43552 Lal. Pégase......	7.8	ML	5	22.11.16,96	17,71			+48,28	22.12. 5.99
γ Verseau.............		ML	5	22.13.43,90	44,22	32,64	+48,42	+48,28	22.14.32,50
43757 Lal. Pégase......	8.9	ML	5	22.17.26,84	27,27			+48,27	22.18.15,54
43859 Lal. Lézard......	6.7	ML	4	22.19.50,11	50,55			+48,26	22.20.38,81
η Verseau.............		ML	5	22.27.28,28	26,61	14,84	+48,23	+48,26	22.28.14,87
ζ Pégase..............		ML	5	22.33.47,04	47,52	35,79	+48,27	+48,25	22.34.35,77
44598 Lal. Pégase......	8	ML	5	22.39.39,74	40,50			+48,23	22.40.28,73
λ Verseau.............		ML	5	22.44.37,46	37,70	25,93	+48,23	+48,22	22.45.25,92
δ Verseau.............		ML	5	22.46.32,18	32,31	20,50	+48,19	+48,22	22.47.20,53
2 g Baleine............		ML	5	23.55.53,34	53,44	41,56	+48,12	+48,11	23.56.41,55
Neptune...............		ML	5	23.58.54,32	54,58			+48,10	23.59.42,68

(*) Double, la 1re.

	G^r.	Ob^r.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				OCTOBRE 1861. — Position directe.					
Octobre 28.				h m s	s	s	s	s	h m s
47383 Lal. Andromède..	8.9	ML	5	0. 2.11,56	12,51			+48,10	0. 3. 0,61
γ Pégase............		ML	5	0. 5.20,82	21,36	9,41	+48,05	+48,09	0. 6. 9,45
193 Lal. Andromède....	7.8	ML	4	0. 7.24,39	25,13			+48,09	0. 8.13,22
295 Lal. Andromède....	6.7	ML	5	0.10.38,76	39,80			+48,09	0.11.27,89
12 Baleine............		ML	5	0.22.12,92	13,20	1,27	+48,07	+48,07	0.23. 1,27
830 Lal. Baleine........	9	ML	5	0.26.13,44	13,69			+48,06	0.27. 1,75
992 Lal. Andromède....	3	ML	5	0.31.10,22	11,00			+48,05	0.31.59,05
β Baleine............		ML	4	0.35.53,09	53,18	41,28	+48,10	+48,05	0.36.41,23
725 (Weisse)..........	9.10	ML	5	0.41.37,56	37,74			+48,04	0.42.25,78
1617 Lal. Baleine.......	8	ML	5	0.48.58,42	58,73			+48,02	0.49.46,75
914 (Weisse)..........	9	ML	5	0.52. 7,18	7,57			+48,01	0.52.55,58
994 (Weisse)..........	9.10	ML	4	0.56.15,70	15,98			+47,99	0.57. 3,97
β Andromède..........		ML	5	1. 1.13,88	14,75	2,65	+47,90	+47,98	1. 2. 2,73
θ Baleine............		ML	5	1.16.21,20	21,44	9,21	+47,77	+47,96	1.17. 9,40
525 (Weisse)..........	9.10	ML	5	2.30.44,36	44,66			+47,86	2.31.32,5[illegible]
γ Baleine............		ML	5	2.35.22,64	23,02	10,85	+47,83	+47,85	2.36.10,8[illegible]
41 Bélier............		ML	5	2.41. 5,40	6,13	53,93	+47,80	+47,84	2.41.53,9[illegible]
				Position inverse.					
Octobre 29.									
α Grande Ourse........		Tr	5	10.54.24,64	26,25			+47,18	10.55.13,4[illegible]
Octobre 31.									
α Ophiuchus..........		Tr	5	17.27.50,94	51,23	31,16	+39,93		
				NOVEMBRE 1861. — Position inverse.					
Novembre 1.									
α Ophiuchus..........		Tr	5	17.27.53,66	53,95	31,15	+37,20		
Véga..................		Tr	4	18.31.37,47	38,16	15,28	+37,12		
ε Pégase..............		LF	5	21.36.48,12	48,28	25,18	+36,90	+37,13	21.37.25,41
α Verseau............		LF	5	21.58. 5,50	5,54	42,52	+36,98	+37,09	21.58.42,63
43284 Lal. Pégase......	9	LF	5	22. 4. 4,05	4,25			+37,08	22. 4.41,33
★ Ⓓ = + 6° 18′ (la 1re)..	9	LF	5	22. 7.21,22	21,36			+37,07	22. 7.58,43
43604 Lal. Pégase......	8	LF	5	22.13.22,59	22,83			+37,06	22.13.59,89
η Verseau............		LF	4	22.27.39,58	39,62	16,79	+37,17	+37,05	22.28.16,67
44336 Lal. Pégase......	8.9	LF	5	22.32.55,63	55,73			+37,04	22.33.32,77
44483 Lal. Pégase......	7.8	LF	5	22.36.44,31	44,75			+37,03	22.37.2[illegible],78
44769 Lal. Pégase......	7	LF	5	22.45.32,21	32,76			+37,01	22.46. 9,77
44955 Lal. Pégase......	8	LF	5	22.51.56,74	57,09			+36,99	22.52.36,08
α Pégase..............		LF	5	22.57.17,18	17,41	54,46	+37,05	+36,98	22.57.56,39
45426 Lal. Andromède..	7	LF	5	23. 5.14,23	14,80			+36,96	23. 5.5[illegible],76
γ Poissons............		LF	5	23. 9.24,76	24,85	1,88	+37,03	+36,95	23.10.[illegible],80
κ Poissons............		LF	5	23.19.15,62	15,69	52,72	+37,03	+36,93	23.19.52,62
ι Poissons............		LF	5	23.32.15,49	15,61	52,45	+36,84	+36,91	23.32.52,52
46525 Lal. Verseau.....	9	LF	5	23.37. 3,95	3,66			+36,89	23.37.40,55
δ Sculpteur...........		LF	5	23.41. 8,86	8,53	45,40	+36,87	+36,89	23.41.45,42
46824 Lal. Pégase......	8	LF	5	23.46.11,46	11,70			+36,88	23.46.48,58
46946 Lal. Pégase......	7.8	LF	5	23.49.41,19	41,52			+36,87	23.50.18,39
47138 Lal. Poissons.....	5	LF	5	23.54.50,97	51,12			+36,86	23.55.27,98
Neptune...............		LF	5	23.58.47,96	48,01			+36,85	23.59.24,86
γ Pégase..............		LF	5	0. 5.32,13	32,36	9,39	+37,03	+36,83	0. 6. 9,19
725 (Weisse)..........		LF	5	0.41.49,22	49,21			+36,77	0.42.25,98
1617 Lal. Baleine......	8	LF	5	0.49.10,08	10,10			+36,76	0.49.46,86
914 (Weisse)..........	9	LF	5	0.52.18,79	18,64			+36,75	0.52.55,39
1939 Lal. Poissons.....	7.8	LF	5	0.58.51,91	52,06			+36,74	0.59.28,80
2071 Lal. Baleine.......	8	LF	5	1. 2. 8,23	8,14			+36,73	1. 2.44,87
2184 Lal. Baleine......	8	LF	5	1. 5.46,42	46,45			+36,72	1. 6.23,17
κ Poissons............		LF	5	1.23.30,89	31,13	7,83	+36,70	+36,68	1.24. 7,81

NOVEMBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
vembre 1.				h m s	s			s	h m s
Lal. Bélier (a).....	8	LF	5	1.41.59,67	0,01			+36,65	1.42.36,66
Lal. Poissons.....	8	LF	5	1.45.48,32	48,46			+36,63	1.46.25,09
Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	1.48.46,97	46,97			+36,62	1.49.23,59
Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	1.52.48,34	48,23	s	s	+36,61	1.53.24,84
er...............		LF	5	1.58.48,93	49,28	25,86	+36,58	+36,61	1.59.25.89
Lal. Baleine.......	8	LF	5	2. 2.22 76	22,59			+36,60	2. 2.59,19
Lal. Bélier........	7.8	LF	5	2.19.28,30	28,48			+36,57	2.20. 5,05
Lal. Baleine.......	8	LF	5	2.24.32,35	32,38			+36,56	2.25. 8,94
ine..............		LF	5	2.35.34,30	34,39	10,89	+36,50	+36,54	2.36.10,93
vembre 2.									
eau..............		LF	5	22.27.42,88	42,93	16,78	+33,85	+33,91	22.28.16,84
ise...............		LF	5	22.34. 1,78	1,96	35,73	+33,77	+33,90	22.34.35,86
Lal. Pégase......	8	LF	5	22.37.10,25	10,69			+33,89	22.37.44,58
seau.............		LF	5	22.44.51,98	51,94	25.87	+33,93	+33,88	22.45.25,82
Lal. Pégase......	7	LF	5	22.48.45,61	46,19			+33,88	22.49.20,07
Lal. Poissons.....	9	LF	5	22.53.11,45	11,54			+33,87	22.53.45,41
ise..............		LF	5	22.57.20,20	20,43	54,44	+34,01	+33,87	22.57.54,30
Lal. Verseau.....	9	LF	5	23. 2.32,95	32,83			+33,86	23. 3. 6,69
sons.............		LF	5	23.19.18,77	18,84	52,71	+33,87	+33,83	23.19.52,67
Lal. Verseau.....	6	LF	5	23.23.55,48	55,25			+33,82	23.24.29,07
sons.............		LF	5	23.32.18,48	18,60	52,44	+33,84	+33,80	23.32.52,40
Lal. Pégase......	8	LF	5	23.34.59,93	0,21			+33,79	23.35.34,00
pteur............		LF	5	23.41.11,99	11,66	45,38	+33,72	+33,78	23.41.45,44
Lal. Andromède..	8	LF	5	23.45. 3,49	4,03			+33,77	23.45.37,80
Lal. Baleine......	6	LF	5	23.50.42,96	42,80			+33,76	23.51.16,56
Lal. Poissons.....	5.6	LF	5	23.54.12,68	12,71			+33,75	23.54.46,46
ne...............		LF	5	23.58.46,61	46,65			+33,75	23.59.20,40
ise..............		LF	5	0. 5.35,49	35,72	9,38	+33,66	+33,74	0. 6. 9,46
leine............		LF	5	0.21.27,64	27,64	1,25	+33,61	+33,70	0.22. 1,34
al. Poissons.......	8	LF	5	0.30. 2,29	2,44			+33,68	0.30.36,12
Lal. Andromède...	6.7	LF	5	0.33.44,73	45,09			+33,67	0.34.18,76
Lal. Baleine.......	7	LF	5	0.38. 0,92	0,82			+33,66	0.38.34,48
Lal. Poissons......	7.8	LF	5	0.47.26,15	26,57			+33,64	0.48. 0,21
sons.............		LF	5	0.55.14,80	14,95	48,58	+33,63	+33,62	0.55.48,57
romède...........		LF	5	1. 1.28,43	28,98	2,65	+33,67	+33,61	1. 2. 2,59
sons.............		LF	5	1.23.33,95	34,19	7,83	+33,64	+33,57	1.24. 7,76
Lal. Baleine.......	7	LF	5	1.27.20,16	20,18			+33,56	1.27.53,74
Lal. Poissons......	8.9	LF	5	1.35.56,61	56,77			+33,54	1.36.30,31
Lal. Triangle......	7.8	LF	5	1.41.53,33	53,73			+33,52	1.42.27,25
Lal. Baleine.......	7	LF	5	1.46. 8,06	8,24			+33,51	1.46.41,75
er...............		LF	5	1.58.51,97	52,32	25,87	+33,55	+33,48	1.59.25,80
Lal. Baleine.......	9	LF	5	2. 3.44,50	44,58			+33,47	2. 4.18,05
eine.............		LF	5	2.11.50,79	52,56			+33,45	2.12.26,01
us...............		Tr	4	14. 8.48,74	49,13	21,17	+32,04	+31,73	14. 9.20,86
vembre 3.									
Bord...........		Tr	5	14.32.52,96	52,91			+31,69	14.33.24,60
Bord............		Tr	5	14.35. 7,86	7,81			+31,69	14.35.39,50
ronne............		Tr	3	15.28.17,52	18,02	49,71	+31,69	+31,62	15.28.49,54
cule.............		Tr	2	17. 7.49,12	49,44	20,64	+31,20	+31,43	17. 8.20,87
iuchus...........		Tr	4	17.27.59,45	59,74	31,14	+31,40	+31,41	17.28.31,15
Bord...........		Tr	5	17.34.15,62	15,41			+31,41	17.34.46,82
....		Tr	4	18.31.43,33	44,02	15,24	+31,22	+31,30	18.32.15,32
....		Tr	4	18.44.26,76	27,36	58,54	+31,18	+31,28	18.44.58,64
....		Tr	5	18.58.32,16	32,46	3,77	+31,31	+31,26	18.59. 3,72

La plus australe.

NOVEMBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	ℛ	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Novembre 3.				h m s	s	s	s	s	h m s
3 Verseau		LF	5	20.39.56,62	56,62	27,63	+31,01	+31,22	20.40.27,84
μ Verseau		LF	5	20.44.41,84	41,78	12,92	+31,14	+31,21	20.45.12,99
40461 Lal. Dauphin	7	LF	5	20.48.33,68	33,89			+31,21	20.49. 5,10
40682 Lal. Dauphin	7	LF	5	20.53.38,25	38,54			+31,21	20.54. 9,75
40825 Lal. Dauphin	8.9	LF	5	20.57.23,13	23,40			+31,21	20.57.54,61
ζ Cygne		LF	5	21. 6.32,43	32,89	4,24	+31,35	+31,19	21. 7. 4,08
41409 Lal. Pégase	8.9	LF	5	21.11.43,37	43,61			+31,18	21.12.14,79
41568 Lal. Pégase	9	LF	5	21.15.56,22	56,47			+31,18	21.16.27,65
41694 Lal. Verseau	9	LF	5	21.19.26,23	26,17			+31,18	21.19.57,35
β Verseau		LF	5	21.23.47,05	47,03	18,14	+31,11	+31,17	21.24.18,20
42097 Lal. Pégase	8.9	LF	5	21.29.29,78	30,02			+31,16	21.30. 1,18
42363 Lal. Pégase	8	LF	5	21.36.23,96	24,34			+31,15	21.36.55,49
42522 Lal. Pégase	8	LF	5	21.41.16,90	17,31			+31,14	21.41.48,45
42665 Lal. Pégase (a)	9	LF	5	21.45.54,84	55,21			+31,13	21.46.26,34
42862 Lal. Pégase	8	LF	5	21.51.34,68	35,03			+31,12	21.52. 6,15
42981 Lal. Verseau	5.6	LF	5	21.55.40,01	40,04			+31,11	21.56.11,15
α Verseau		LF	5	21.58.11,24	11,28	42,49	+31,21	+31,10	21.58.42,38
θ Verseau		LF	5	22. 9. 2,70	2,66	33,83	+31,17	+31,08	22. 9.33,74
43575 Lal. Pégase (b)	8	LF	5	22.12.37,99	38,19			+31,07	22.13. 9,26
η Verseau		LF	5	22.27.45,59	45,63	16,77	+31,14	+31,03	22.28.16,66
44351 Lal. Pégase	7	LF	5	22.33.19,24	19,53			+31,02	22.33.50,55
λ Verseau		LF	5	22.44.55,06	55,02	25,86	+30,84	+31,00	22.45.26,02
44910 Lal. Pégase	8	LF	5	22.50.51,77	51,99			+30,99	22.51.22,98
45081 Lal. Poissons	8	LF	5	22.55.34,51	34,56			+30,98	22.56. 5,54
45316 Lal. Verseau	8.9	LF	5	23. 2. 9,29	9,26			+30,97	23. 2.40,23
45450 Lal. Verseau	8	LF	5	23. 5.59,28	59,61			+30,96	23. 6.30,57
γ Poissons		LF	5	23. 9.30,83	30,90	1,87	+30,97	+30,95	23.10. 1,85
κ Poissons		LF	5	23.19.21,59	21,66	52,71	+31,05	+30,93	23.19.52,59
46102 Lal. Pégase	8	LF	5	23.24.54,30	54,68			+30,92	23.25.25,60
46222 Lal. Pégase	8	LF	5	23.28. 8,71	8,93			+30,91	23.28.39,84
ι Poissons		LF	5	23.32.21,44	21,56	52,43	+30,87	+30,90	23.32.52,46
46648 Lal. Pégase	9	LF	5	23.41.23,05	23,25			+30,88	23.41.54,13
46826 Lal. Pégase	8	LF	5	23.46.23,55	23,75			+30,87	23.46.54,62
46985 Lal. Pégase	8	LF	5	23.50.53,62	53,84			+30,87	23.51.24,71
Arcturus		ML	5	14. 8.51,60	52,08	21,17	+29,09		
Novembre 4.									
☉ 1er Bord		ML	5	14.36.53,42	53,48			+29,08	14.37.22,56
☉ 2e Bord		ML	5	14.39. 8,20	8,26			+29,08	14.39.37,34
α Couronne		ML	3	15.28.20,15	20,69	49,71	+29,02		

Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	ℛ	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Novembre 7.									
α Hercule		Tr	4	17. 7.59,28	59,79	20,61	+20,82	+20,96	17. 8.20,75
α Ophiuchus		Tr	5	17.28. 9,74	10,22	31,10	+20,88	+20,90	17.28.31,12
Véga		Tr	5	18.31.53,42	54,25	15,16	+20,91	+20,79	18.32.15,04
β Lyre		Tr	5	18.44.36,94	37,68	58,46	+20,78	+20,77	18.44.58,45
δ Aigle		Tr	3	19.18.11,23	11,60	32,25	+20,65	+20,71	19.18.32,31
☾ 1er Bord		Tr	5	19.39.35,58	35,69			+20,68	19.39.56,37
α Aigle		Tr	5	19.43.41,82	42,25	2,95	+20,70	+20,68	19.44. 2,93
Novembre 9.									
☉ 2e Bord		Tr	5	14.59.21,34	21,49			+16,16	14.59.37,65
α Ophiuchus		Tr	5	17.28.14,82	15,30	31,09	+15,79	+15,91	17.28.31,21
Véga		Tr	5	18.31.58,50	59,33	15,13	+15,80	+15,80	18.32.15,13
γ Aigle		Tr	5	19.39.25,58	26,03	41,81	+15,78	+15,72	19.39.41,75

(a) La plus boréale.

(b) La plus boréale.

NOVEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Novembre 9.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Aigle................		.Tr	5	19.43.46,70	47,13	2,92	+15,79	+15,72	19.44. 2,85
ν Verseau..............		LF	5	21. 1.48,70	48,83			+15,69	21. 2. 4,52
ι Capricorne...........		LF	5	21.14.18,22	18,28			+15,69	21.14.33,97
☾ 1er Bord.............		LF	5	21.27.21,42	21,56			+15,69	21.27.37,25
δ Capricorne...........		LF	5	21.39.10,12	10,19	25,84	+15,65	+15,69	21.39.25,88
30 Verseau.............		LF	5	21.55.45,67	45,85			+15,67	21.56. 1,52
α Verseau..............		LF	5	21.58.26,56	26,81	42,41	+15,60	+15,66	21.58.42,47
θ Verseau..............		LF	5	22. 9.17,82	17,99	33,75	+15,76	+15,64	22. 9.33,63
γ Verseau..............		LF	5	22.14.16,58	16,82	32,49	+15,67	+15,63	22.14.32,45
η Verseau..............		LF	5	22.28. 0,93	1,18	16,69	+15,51	+15,60	22.28.16,78
ζ Pégase...............		LF	5	22.34.19,92	20,29	35,65	+15,36	+15,59	22.34.35,88
λ Verseau..............		LF	5	22.45.10,16	10,33	25,79	+15,46	+15,57	22.45.25,90
44862 Lal. Pégase......	6	LF	5	22.49. 3,67	4,36			+15,56	22.49.19,92
44983 Lal. Poissons....	7	LF	5	22.53.18,38	18,64			+15,55	22.53.34,19
45117 Lal. Andromède..	7.8	LF	5	22.56.37,03	37,77			+15,55	22.56.53,32
45258 Lal. Andromède..	8	LF	5	23. 0.43,48	44,17			+15,54	23. 0.59,71
★ Ⓓ = + 36° 2'........	9	LF	5	23. 5.19,53	20,24			+15,53	23. 5.35,77
45590 Lal. Verseau.....	8	LF	5	23.10.23,49	23,65			+15,52	23.10.39,17
★ Ⓓ = − 9° 26'........	9	LF	5	23.13.11,10	11,24			+15,51	23.13.26,75
κ Poissons.............		LF	5	23.19.36,72	36,98	52,65	+15,67	+15,50	23.19.52,48
46045 Lal. Poissons....	8	LF	5	23.23.47,97	48,24			+15,49	23.24. 3,73
46186 Lal. Poissons....	9	LF	5	23.27.45,66	45,87			+15,48	23.28. 1,35
ε Poissons.............		LF	5	23.32.36,54	36,85	52,38	+15,53	+15,47	23.32.52,32
46506 Lal. Pégase......	5	LF	5	23.36.48,37	48,97			+15,46	23.37. 4,43
δ Sculpteur............		LF	5	23.41.30,03	29,95	45,31	+15,36	+15,45	23.41.45,40
Neptune...............		LF	3	23.58.37,10	37,34			+15,41	23.58.52,75
γ Pégase...............		LF	5	0. 5.53,50	53,93	9,34	+15,41	+15,40	0. 6. 9,33
★ Ⓓ = + 30° 49'.......	9	LF	5	0.10.21,13	21,75			+15,39	0.10.37,14
597 Lal. Baleine.......	7.8	LF	5	0.20.26,25	26,27			+15,37	0.20.41,64
755 Lal. Baleine.......	8	LF	5	0.24.49,71	49,91			+15,36	0.25. 5,27
876 Lal. Poissons......	8	LF	5	0.28. 8,58	8,87			+15,35	0.28.24,22
1048 Lal. Poissons.....	8	LF	5	0.33. 0,13	0,56			+15,34	0.33.15,90
β Baleine..............		LF	5	0.36.25,88	25,93	41,23	+15,30	+15,34	0.36.41,27
δ Poissons.............		LF	5	0.41.17,26	17,58	32,99	+15,41	+15,33	0.41.32,91
ε Poissons.............		LF	5	0.55.32,87	33,21	48,57	+15,36	+15,30	0.55.48,51
1947 Lal. Baleine......	6	LF	5	0.59.13,10	13,07			+15,29	0.59.28,36
2054 Lal. Baleine......	8	LF	5	1. 1.54,12	54,26			+15,29	1. 2. 9,55
2143 Lal. Poissons.....	7	LF	5	1. 4.50,32	50,70			+15,28	1. 5. 5,98
η Poissons.............		LF	5	1.23.52,19	52,62	7,84	+15,22	+15,24	1.24. 7,86
4219 Lal. Baleine......	8.9	LF	5	2. 9. 3,04	3,09			+15,15	2. 9.18,24
4307 Lal. Baleine......	7.8	LF	5	2.11.47,03	47,32			+15,15	2.12. 2,47
4465 Lal. Bélier.......	8	LF	5	2.17.49,20	49,69			+15,14	2.18. 4,83
4712 Lal. Baleine......	5.6	LF	5	2.24.54,45	54,69			+15,13	2.25. 9,82
4790 Lal. Baleine......	8	LF	5	2.27.33,53	33,79			+15,13	2.27.48,92
4910 Lal. Baleine......	8.9	LF	5	2.31.24,06	24,41			+15,12	2.31.39,53
γ Baleine..............		LF	5	2.35.55,44	55,73	10,95	+15,22	+15,11	2.36.10,84
5256 Lal. Baleine......	8.9	LF	5	2.42.33,26	33,48			+15,10	2.42.48,58
5332 Lal. Bélier........	7.8	LF	5	2.45.39,27	39,84			+15,09	2.45.54,93
5457 Lal. Persée.......	6	LF	5	2.50.17,27	17,96			+15,08	2.50.33,04
α Baleine..............		LF	5	2.54.50,46	50,73	5,90	+15,17	+15,08	2.55. 5,81
Novembre 10.									
θ Verseau..............		LF	5	22. 9.20,94	21,02	33,74	+12,72	+12,84	22. 9.33,86
☾ 1er Bord.............		LF	5	22.15.52,66	52,81			+12,83	22.16. 5,64
η Verseau..............		LF	5	22.28. 3,72	3,92	16,68	+12,76	+12,81	22.28.16,73
ι Poissons.............		LF	5	22.47.43,84	44,05			+12,77	22.47.56,82
α Pégase...............		LF	5	22.57.41,18	41,54	54,36	+12,82	+12,75	22.57.54,29
c² Verseau.............		LF	5	23. 1.53,50	53,47	6,24	+12,77	+12,74	23. 2. 6,21

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1861. — Position directe.									
Novembre 10.				h m s	s	s	s	s	h m s
45450 Lal. Pégase......	8	LF	5	23. 6.17,38	17,82			+12,73	23. 6.30,55
κ Poissons............		LF	5	23.19.39,75	39,96	52,64	+12,68	+12,71	23.19.52,67
46164 Lal. Pégase......	6.7	LF	5	23.26.54,61	55,17			+12,70	23.27. 7,87
46409 Lal. Andromède..	8	LF	5	23.33.57,05	57,69			+12,69	23.34.10,38
46883 Lal. Andromède..	8	LF	5	23.48.10,79	11,39			+12,66	23.48.24,05
ω Poissons............		LF	5	23.52. 1,86	2,13	14,83	+12,70	+12,65	23.52.14,78
Neptune............		LF	4	23.58.36,63	36,83			+12,64	23.58.49,47
γ Pégase............		LF	5	0. 5.56,46	56,82			+12,63	0. 6. 9,45
β Lion................		ML	4	11.41.48,97	49,49	0,89	+11,40		
α Chiens de chasse......		ML	5	12.49.21,04	21,89	33,24	+11,35		
L'Épi................		ML	5	13.17.43,64	43,89	54,98	+11,09		
Novembre 11.									
☉ 2e Bord............		ML	5	15. 7.32,66	32,83			+11,03	15. 7.43,86[illegible]
16 Pégase............		OE	5	21.46.36,62	37,21	47,57	+10,36	+10,32	21.46.47,53[illegible]
α Verseau............		OE	5	21.58.31,86	32,16	42,38	+10,22	+10,30	21.58.42,4[illegible]
θ Verseau............		OE	5	22. 9.22,98	23,20			+10,28	22. 9.33,4[illegible]
η Verseau............		OE	5	22.28. 6,16	6,46	16,67	+10,21	+10,25	22.28.16,7[illegible]
ζ Pégase............		OE	5	22.34.24,96	25,37	35,62	+10,25	+10,24	22.34.35,6[illegible]
α Pégase............		ML	5	22.57.43,62	44,13	54,35	+10,22		
☾ 1er Bord............		OE	5	23. 2.18,98	19,28			+10,18	23. 2.29,4[illegible]
γ Poissons............		ML	4	23. 9.51,06	51,45	1,79	+10,34		
κ Poissons............		OE	5	23.19.42,18	42,49	52,63	+10,14	+10,14	23.19.52,[illegible]
ι Poissons............		OE	5	23.32.41,76	42,12	52,36	+10,24	+10,12	23.32.52,[illegible]
Neptune............		OE	5	23.58.35,32	35,62			+10,09	23.58.45,[illegible]
Position inverse.									
Novembre 13.									
44526 Lal. Pégase......		LV	5	22.38.40,78	41,09			+ 5,52	22.38.46[illegible]
7962 B.A.C. Pégase....		LV	5	22.44. 3,72	4,38			+ 5,51	22.44. 9[illegible]
α Pégase............		LV	5	22.57.48,56	48,83	54,32	+ 5,49		
45302 Lal. Andromède...		LV	5	23. 1.45,46	46,17			+ 5,48	23. 1.51[illegible]
υ Pégase............		LV	5	23.18.25,26	25,62			+ 5,46	23.18.31[illegible]
Novembre 14.									
☉ 1er Bord............		ch	5	15.17.38,56	38,59				
☉ 2e Bord............		ch	5	15.19.55,40	55,43				
259 B.A.C. Andromède.		LV	5	0.49. 5,16	5,76			+ 2,26	0.49. 8,[illegible]
1789 Lal. Poissons.....		LV	5	0.54.55,54	55,75			+ 2,25	0.54.58,[illegible]
1881 Lal. Poissons.....		LV	5	0.57.47,64	47,93			+ 2,25	0.57.50,[illegible]
β Andromède..........		LV	5	1. 1.59,92	0,48	2,61	+ 2,13	+ 2,25	1. 2. 2,7[illegible]
η Poissons............		LV	4	1.24. 5,36	5,65	7,83	+ 2,18	+ 2,22	1.24. 7,8[illegible]
492 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.30.54,25	54,97			+ 2,22	1.30.57,19
ν Poissons............		LV	5	1.34.14,52	14,70	16,83	+ 2,13	+ 2,21	1.34.16,91
547 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.40.31,83	32,62			+ 2,20	1.40.34,82
β Bélier............		LV	2	1.47. 0,89	1,24			+ 2,19	1.47. 3,43
624 B.A.C. Triangle....		LV	5	1.54.54,06	54,58			+ 2,17	1.54.56,75
α Bélier............		LV	5	1.59.23,32	23,70	25,92	+ 2,22	+ 2,16	1.59.25,86
667 B.A.C. Triangle...		LV	5	2. 3.21,03	21,53			+ 2,15	2. 3.23,68
691 B.A.C. Triangle...		LV	5	2. 7.46,36	46,88			+ 2,14	2. 7.49,02
68 Baleine............		LV	5	2.12.22,12	22,21	24,37	+ 2,16	+ 2,12	2.12.24,33
735 B.A.C. Andromède.		LV	5	2.16.25,64	26,48			+ 2,11	2.16.28,59
ξ^2 Baleine............		LV	5	2.20.48,96	49,17	51,30	+ 2,13	+ 2,10	2.20.51,27
1252 B.A.C. Persée....		LV	5	3.56. 7,20	7,97			+ 1,93	3.56. 9,90
1269 B.A.C. Persée....		LV	5	3.59.25,04	25,64			+ 1,92	3.59.27,56
1282 B.A.C. Persée....		LV	5	4. 3.29,92	30,74			+ 1,91	4. 3.32,65
1301 B.A.C. Persée....		LV	5	4. 7.52,81	53,66			+ 1,90	4. 7.55,56
γ Taureau............		LV	5	4.11.56,43	56,72	58,56	+ 1,84	+ 1,89	4.11.58,61
1349 B.A.C. Persée....		LV	5	4.15.32,07	32,60			+ 1,88	4.15.34,48

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	$𝒜_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1861. — Position inverse.									
Novembre 17.				h m s	s			s	h m s
189 B.A.C. Cassiopée...		LV	5	0.35.57,70	58,46			— 6,08	0.35.52,38
215 B.A.C. Andromède.		LV	5	0.40. 9,00	9,36			— 6,09	0.40. 3,27
1414 Lal Andromède ..		LV	5	0.44.34,68	35,19			— 6,09	0.44.29,10
259 B.A.C Andromède.		LV	5	0.49.13,44	14,03			— 6,10	0.49. 7,93
1727 Lal Cassiopée		LV	5	0.53.37,22	38.03	s	s	— 6,11	0.53.31,92
ε Poissons.		LV	5	0.55.54,50	54,68	48,55	— 6,13	— 6,11	0.55.48,57
1881 Lal Poissons		LV	5	0.57.55,96	56,22			— 6,12	0.57.50,10
β Andromède..........		LV	5	1. 2. 8,06	8,60	2,60	— 6,00	— 6,13	1. 2. 2,47
θ Baleine.............		LV	5	1.17.15,40	15,41	9,19	— 6,22	— 6,15	1.17. 9,26
441 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.22.58,02	58,78			— 6,16	1.22.52,62
η Poissons............		LV	4	1.24.13,78	14,05	7,83	— 6,22	— 6,17	1.24. 7,88
465 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.26.26,88	27,45			— 6,18	1.26.21,27
492 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.31.12,80	13,48			— 6,19	1.31. 7,29
3146 Lal. Andromède...		LV	5	1.36. 9,92	10,65			— 6,20	1.36. 4,45
ο Poissons............		LV	4	1.38.14,30	14,49	8,31	— 6,18	— 6,21	1.38. 8,28
547 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.40.50,18	50,96			— 6,21	1.40.44,75
β Bélier...............		LV	5	1.47. 8,82	9,15	3,11	— 6,04	— 6,22	1.47. 2,93
α Orion		LV	5	5.47.50,28	50,46	43,87	— 6,59	— 6,70	5.47.43,76
θ Cocher.............		LV	5	5.50.27,08	27,66			— 6,71	5.50.20,95
ν Orion		LV	5	5.59.50,00	50,27	43,41	— 6,86	— 6,73	5.59.43,54
η Gémeaux		LV	5	6. 6.41,28	41,64	34,72	— 6,92	— 6,74	6. 6.34,90
β Lion................		ch	4	11.42. 8,37	8,74	1,08	— 7,66		
Position directe.									
Novembre 18.									
γ Capricorne..........		ch	5	21.32.36,00	36,12	26,96	— 9,16		
ε Pégase.............		ch	4	21.37.33,57	34,01	24,95	— 9,06		
ω Poissons............		LV	5	23.52.23,80	24,10	14,76	— 9,34	— 9,36	23.52.14,74
30 Poissons...........		LV	5	23.55. 3,44	3,60	54,11	— 9,49	— 9,37	23.54.54,23
α Andromède		LV	5	0. 1.25,64	26,23	16,95	— 9,28	— 9,38	0. 1.16,85
γ Pégase		LV	5	0. 6.18,18	18,59	9,27	— 9,32	— 9,39	0. 6. 9,20
67 B.A.C. Pégase		LV	5	0.14. 1,80	2,53			— 9,40	0.13.53,13
512 Lal. Poissons		LV	5	0.18.30,30	30,54			— 9,41	0.18.21,13
12 Baleine............		LV	5	0.23.10,44	10,61	1,15	— 9,46	— 9,42	0.23. 1,19
13 Baleine............		LV	5	0.28.19,32	19,49	10,09	— 9,40	— 9,43	0.28.10,06
166 B.A.C. Andromède.		LV	5	0.32. 7,64	8,25			— 9,44	0.31.58,81
189 B.A.C. Cassiopée...		LV	5	0.36. 1,08	2,00			— 9,45	0.35.52,55
δ Poissons............		LV	5	0.41.41,92	42,23	32,95	— 9,28	— 9,46	0.41.32,77
1414 Lal. Andromède...		LV	5	0.44.37,96	38,62			— 9,47	0.44.29,15
259 B.A.C. Andromède.		LV	5	0.49.16,68	17,42			— 9,48	0.49. 7,94
ε Poissons............		LV	5	0.55.57,70	58,02	48,54	— 9,48	— 9,49	0.55.48,53
β Andromède..........		LV	5	1. 2.11,34	12,03	2,59	— 9,44	— 9,50	1. 2. 2,53
θ' Baleine.............		LV	5	1.17.18,50	18,59	9,18	— 9,41	— 9,53	1.17. 9,06
α Baleine.............		LV	5	2.55.15,56	15,83	5,96	— 9,87	— 9,78	2.55. 6,05
Algol.................		LV	5	2.59.23,48	24,26	14,47	— 9,79	— 9,79	2.59.14,47
α Persée..............		LV	5	3.14.40,86	41,85	32,03	— 9,82	— 9,82	3.14.32,03
ξ Taureau.............		LV	5	3.19.53,22	53,56	43,56	—10,00	— 9,83	3.19.43,73
δ Persée		LV	4	3.33.18,49	19,44			— 9,86	3.33. 9,58
η Taureau.............		LV	5	3.39.28,76	29,27	19,28	— 9,99	— 9,87	3.39.19,40
β Lion................		ch	5	11.42.11,32	11,83	1,11	—10,72	—10,93	11.42. 0,90
Arcturus..............		ch	5	14. 9.32,02	32,59	21,38	—11,21	—11,29	14. 9.21,30
Novembre 19.									
☉ 1er Bord...........		ch	5	15.38.34,12	34,21			—11,47	15.38.22,74
☉ 2e Bord............		ch	5	15.40.52,24	52,33			—11,47	15.40.40,86
α Ophiuchus...........		ch	5	17.28.42,32	42,80	31,05	—11,75	—11,77	17.28.31,03
♀ 1er Bord...........		ch	5	18.56.40,66	40,67			—11,94	18.56.28,73
γ Aigle...............		ch	5	19.39.53,42	53,87	41,69	—12,18	—12,04	19.39.41,83

NOVEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Novembre 20.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Aigle................		Ch	5	19.48.46,86	47,22	31,87	−15,35	−15,27	19.48.31,95
α² Capricorne..........		Ch	5	20.10.39,00	39,14	23,73	−15,41	−15,35	20.10.23,79
η Verseau............		LF	5	22.28.31,96	32,16	16,55	−15,61	−15,67	22.28.16,49
ζ Pégase.............		LF	5	22.34.51,03	51,35	35,51	−15,84	−15,68	22.34.35,67
λ Verseau............		LF	5	22.45.41,31	41,43	25,65	−15,78	−15,69	22.45.25,74
44855 Lal. Pégase......	7.8	LF	5	22.48.27,89	28,19			−15,70	22.48.12,49
α Pégase.............		LF	5	22.58. 9,57	9,94	54,24	−15,70	−15,72	22.57.54,22
45328 L. Andromède....	8.9	LF	5	23. 3. 2,95	3,72			−15,75	23. 2.47,97
γ Poissons............		LF	5	23.10.17,21	17,45	1,69	−15,76	−15,76	23.10. 1,69
45716 Lal. Pégase......	6	LF	5	23.14. 4,97	5,44			−15,77	23.13.49,67
45846 Lal. Poissons.....	7.8	LF	5	23.18.30,74	30,98			−15,78	23.18.15,20
κ Poissons.............		LF	5	23.20. 8,03	8,25	52,54	−15,71	−15,79	23.19.52,46
46104 L. Andromède (a).	8.9	LF	5	23.25.37,40	38,21			−15,80	23.25.22,41
ι Poissons............		LF	5	23.33. 7,72	7,98	52,27	−15,71	−15,81	23.32.52,17
ω Poissons............		LF	5	23.52.30,30	30,57	14,74	−15,83	−15,86	23.52.14,71
30 Poissons...........		LF	5	23.55. 9,84	10,11	54,09	−16,02	−15,87	23.54.54,24
Neptune..............		LF	5	23.58.35,26	35,45			−15,87	23.58.19,58
α Andromède..........		LF	5	0. 2.32,34	32,89	16,93	−15,96	−15,88	0. 2.17,01
γ Pégase.............		LF	5	0. 6.24,76	25,13	9,25	−15,88	−15,89	0. 6. 9,24
259 B.A.C. Andromède.		LV	5	0.49.23,28	23,97			−15,98	0.49. 7,99
1727 Lal. Cassiopée.....		LV	5	0.53.47,12	48,03			−15,99	0.53.32,04
1881 Lal. Poissons.....		LV	5	0.58. 5,88	6,24			−16,00	0.57.50,24
β Andromède..........		LV	5	1. 2.18,02	18,66	2,58	−16,08	−16,01	1. 2. 2.65
θ¹ Baleine.............		LV	5	1.17.25,06	25,13	9,17	−15,96	−16,03	1.17. 9.10
441 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.22. 7,86	8,72			−16,04	1.21.52,68
Algol................		LV	5	2.59.30,02	30,75	14.48	−16,27	−16,26	2.59.14,49
★ $\mathcal{D} = +22°0'$........		LV	5	3. 8.17,54	17,97			−16,28	3. 8. 1,69
1024 B.A.C. Persée....		LV	5	3.12.24,38	25,29			−16,31	3.12. 8,98
1089 B.A.C. Persée....		LV	5	3.23.53,54	54,42			−16,32	3.23.38,10
1101 B.A.C. Persée....		LV	5	3.27.21,32	21,90			−16,33	3.27. 5,57
1123 B.A.C. Persée....		LV	5	3.32.27,60	28,28			−16,34	3.32.11,94
1139 B.A.C. Persée....		LV	5	3.36. 7,90	8,68			−16,35	3.35.52,33
η Taureau............		LV	5	3.39.35,20	35,68	19,30	−16,38	−16,36	3.39.19,32
7094 Lal. Persée.......		LV	4	3.43.46,04	46.61			−16,37	3.43.30,24
7206 Lal. Persée.......		LV	5	3.47.53,88	54,52			−16,38	3.47.38,14
λ Taureau............		LV	5	3.53.20,44	20,78	4,28	−16,50	−16,39	3.53. 4,3[illegible]
1252 B.A.C. Persée....		LV	5	3.56.25,84	26,70			−16,40	3.56.10,3[illegible]
1269 B.A.C. Persée....		LV	5	3.59.43,58	44,27			−16,41	3.59.27,8[illegible]
1282 B.A.C. Persée....		LV	5	4. 3.48,22	49,13			−16,42	4. 3.32,7[illegible]
1301 B.A.C. Persée....		LV	4	4. 8.11,29	12,23			−16,43	4. 7.55,8[illegible]
γ Taureau............		LV	5	4.11.14,70	15,07	58,64	−16,43	−16,44	4.10.58,6[illegible]
1349 B.A.C. Persée....		LV	5	4.15.50,50	51,12			−16,45	4.15.34,6[illegible]
ε Taureau............		LV	5	4.20.51,78	52,19	35,85	−16,34	−16,46	4.20.35,7[illegible]
α Chiens de chasse.....		Ch	5	12.49.50,34	51,09	33,50	−17,59	−17,63	12.49.33,4[illegible]
L'Épi................		Ch	5	13.18.12,72	12,88	55,21	−17,67	−17,70	13.17.55,1[illegible]
Arcturus.............		Ch	5	14. 9.38,90	39,39	21,42	−17,97	−17,83	14. 9.21,5[illegible]
Novembre 21.									
ζ Aigle...............		Ch	5	18.59.21,98	22,39			−18,50	18.59. 3,8[illegible]
♀ 1er Bord...........		Ch	5	19. 6.44,14	44,13			−18,52	19. 6.25,6[illegible]
γ Aigle..............		Ch	5	19.39.59,82	0,19	41,68	−18,51	−18,59	19.39.41,[illegible]
α Aigle...............		Ch	5	19.44.21,00	21,35	2,78	−18,57	−18,60	19.44. 2,[illegible]
β Aigle...............		Ch	5	19.48.50,18	50,51	31,86	−18,65	−18,61	19.48.31,[illegible]
ζ Pégase..............		LF	5	22.34.54,40	54,68	35,51	−19,17	−19,02	22.34.35,[illegible]
44474 Lal. Verseau.....	8.9	LF	5	22.37.42,78	42,87			−19,03	22.37.23,8[illegible]

(a) Double, la 2e.

NOVEMBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Novembre 23.				h m s	s	s	s	s	h m s
1727 Lal. Cassiopée.....		Lp	5	0.53.56,84	57,85			−26,16	0.53.31,69
1881 Lal. Cassiopée.....		LV	5	0.58.15,88	16,17			−26,17	0.57.50,00
β Andromède..........		LV	5	1. 2.28,16	28,68	2,56	−26,12	−26,18	1. 2. 2,50
θ Baleine..............		Lp	5	1.17.35,14	35,52	9,16	−26,36	−26,22	1.17. 9,30
441 B.A.C. Andromède.		Lp	5	1.22.17,84	18,81			−26,23	1.21.52,58
465 B.A.C. Andromède.		LV	5	1.26.46,86	47,40			−26,24	1.26.21,16
492 B.A.C. Andromède.		LV	4	1.31.32,89	33,53			−26,25	1.31. 7,28
3146 Lal. Andromède...		Lp	5	1.36.29,62	30,56			−26,26	1.36. 4,30
547 B.A.C. Andromède.		Lp	5	1.41.10,10	11,08			−26,27	1.40.44,81
β Bélier...............		LV	5	1.47.29,00	29,36	3,11	−26,25	−26,28	1.47. 3,08
624 B.A.C. Triangle....		LV	5	1.55.22,48	22,97			−26,30	1.54.56,67
α Bélier...............		Lp	5	1.59.51,56	52,22	25,92	−26,30	−26,31	1.59.25,91
667 B.A.C. Triangle....		Lp	5	2. 3.49,18	49,92			−26,32	2. 3.23,60
ξ² Baleine		LF	5	2.21.17,48	17,73	51,32	−26,41	−26,36	2.20.51,37
4683 Lal. Fournaise	7	LF	5	2.24.29,98	29,93			−26,36	2.24. 3,57
4790 Lal. Baleine.......	8	LF	5	2.28.15,16	15,35			−26,37	2.27.48,98
4924 Lal. Bélier........	8	LF	5	2.33. 7,64	8,07			−26,38	2.32.41,69
5058 Lal. Baleine.......		LF	5	2.36.58,56	58,72			−26,39	2.36.32,33
5236 Lal. Baleine.......	8	LF	5	2.42.36,39	36,54			−26,40	2.42.10,14
5332 Lal. Bélier........	8	LF	5	2.46.21,35	21,78			−26,41	2.45.55,37
5456 Lal. Bélier........	8	LF	5	2.50.38,33	38,67			−26,42	2.50.12,25
α Baleine		LF	5	2.55.32,21	32,42	5,98	−26,44	−26,43	2.55. 5,99
5771 Lal. Bélier........	8	LF	5	3. 0.50,31	50,63			−26,44	3. 0.24,19
12 Éridan		LF	5	3. 6.41,20	41,10			−26,45	3. 6.14,65
6349 Lal. Éridan.......	8.9	LF	5	3.19.19,72	19,78			−26,48	3.18.53,30
6453 Lal. Bélier (la 2e)..	8	LF	5	3.23.32,21	32,63			−26,49	3.23. 6,14
6581 Lal. ε Éridan......	3	LF	5	3.26.54,22	54,32			−26,50	3.26.27,82
6693 Lal. Persée (a)	8	LF	5	3.32.13,57	14,15			−26,52	3.31.47,63
6820 Lal. Persée	6	LF	5	3.36. 4,40	4,95			−26,53	3.35.38,42
7006 Lal. Taureau......	5.6	LF	5	3.41.25,96	26,36			−26,54	3.40.59,82
7156 Lal. Éridan.......	8.9	LF	5	3.45.30,34	30,51			−26,55	3.45. 3,96
7282 Lal. Éridan.......	8.9	LF	5	3.49.31,25	31,34			−26,56	3.49. 4,78
λ Taureau		LF	5	3.53.30,63	30,92	4,32	−26,60	−26,57	3.53. 4,35
7503 Lal. Taureau......	7.8	LF	5	3.56.35,32	35,53			−26,58	3.56. 8,95
γ Taureau..............		LF	5	4.12.24,86	25,18	58,69	−26,49	−26,62	4.11.58,56
★Ⓓ = — 2° 46′........		LF	5	4.21.49,78	49,95			−26,64	4.21.23,31
Aldébaran		LF	5	4.28.28,46	28,79	2,43	−26,36	−26,65	4.28. 2,14
ι Cocher...............		LF	3	4.48.29,08	29,58	2,98	−26,60	−26,69	4.48. 2,89
♅ centre..............		LF	5	4.54.36,42	36,82			−26,70	4.54.10,12
Novembre 24.									
ω Poissons.............		LF	5	23.52.43,56	43,80	14,70	−29,10	−29,26	23.52.14,54
30 Poissons............		LF	5	23.55.23,16	23,29	54,04	−29,25	−29,27	23.54.54,02
Neptune		LF	5	23.58.40,07	40,25			−29,27	23.58.10,98
α Andromède..........		LF	5	0. 1.45,58	46,03	16,88	−29,15	−29,28	0. 1.16,75
γ Pégase		LF	5	0. 6.38,17	38,47	9,22	−29,25	−29,29	0. 6. 9,18
12 Baleine.............		LF	5	0.23.30,49	30,64	1,10	−29,54	−29,33	0.23. 1,31
13 Baleine.............		LF	5	0.28.39,31	39,46	10,05	−29,41	−29,34	0.28.10,12
β Baleine..............		LF	5	0.37.10,66	10,69	41,11	−29,58	−29,36	0.36.41,33
δ Poissons.............		LF	5	0.42. 1,95	2,19	32,90	−29,29	−29,37	0.41.32,82
ε Poissons		LF	5	0.56.17,69	17,94	48,51	−29,43	−29,40	0.55.48,54
β Andromède		LF	5	1. 2.31,30	31,83	2,56	−29,27	−29,41	1. 2. 2,42
η Poissons.............		LF	5	1.24.36,94	37,26	7,81	−29,45	−29,46	1.24. 7,80
Novembre 25.									
⊙ 1er Bord............		ML	5	16. 4.10,78	10,94			−31,43	16. 3.39,51

(a) Double, la plus australe.

DÉCEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Décembre 1.				h m s	s			s	h m s
9317 Lal. Cocher.......		LV	2	4.52.10,45	11,09			−50,45	4.51.20,64
		Lp	3	4.52.10,30	11,21			−50,45	4.51.20,76
9424 Lal. Cocher.......		Lp	2	4.55.11,47	12,40			−50,46	4.54.21,94
		LV	3	4.55.11,89	12,55			−50,46	4.54.22,09
9600 Lal. Taureau......		LV	2	5. 0.10,03	10,47			−50,47	4.59.20,00
		Lp	3	5. 0. 9,81	10,52			−50,47	4.59.20,05
9690 Lal. Orion........		Lp	2	5. 2.40,05	40,73			−50,48	5. 1.50,25
		LV	2	5. 2.40,51	40,92	s	s	−50,48	5. 1.50,44
Rigel.................		LV	2	5. 8.46,87	47,07	56,49	−50,58	−50,49	5. 7.56,58
		Lp	3	5. 8.46,49	46,96	56,49	−50,47	−50,49	5. 7.56,47
9893 Lal. Orion........		Lp	2	5.11.47,54	48,42			−50,49	5.10.57,93
		LV	2	5.11.47,68	48,29			−50,49	5.10.57,80
10011 Lal. Cocher......		LV	2	5.15.26,18	26,83			−50,50	5.14.36,33
		Lp	3	5.15.25,98	26,90			−50,50	5.14.36,40
10148 Lal. Cocher......		Lp	2	5.19.22,33	23,10			−50,50	5.18.32,60
		LV	3	5.19.22,81	23,31			−50,50	5.18.32,81
δ Orion...............		LV	2	5.25.49,81	50,08	59,53	−50,55	−50,51	5.24.59,57
		Lp	3	5.25.49,58	50,12	59,53	−50,59	−50,51	5.24.59,61
ε Orion...............		Lp	2	5.30. 4,64	5,17	14,78	−50,39	−50,51	5.29.14,66
		LV	3	5.30. 5,07	5,33	14,78	−50,55	−50,51	5.29.14,82
ζ Orion...............		LV	2	5.34.40,00	40,25	49,87	−50,38	−50,52	5.33.49,73
		Lp	3	5.34.39,90	40,42	49,87	−50,55	−50,52	5.33.49,90
10895 Lal. Taureau.....		Lp	2	5.39.41,25	41,94			−50,53	5.38.51,41
		LV	2	5.39.41,68	42,10			−50,53	5.38.51,57
11019 Lal. Taureau.....		LV	2	5.42.40,15	40,54			−50,54	5.41.50,00
		Lp	3	5.42.39,80	40,46			−50,54	5.41.49,92
11092 Lal. Taureau.....		Lp	2	5.45.24,09	24,76			−50,55	5.44.34,21
		LV	3	5.45.24,34	24,74			−50,55	5.44.34,19
α Orion...............		LV	2	5.48.34,30	34,63	44,15	−50,48	−50,56	5.47.44,07
		Lp	3	5.48.34,24	34,84	44,15	−50,69	−50,56	5.47.44,28
Décembre 2.									
ω Poissons............		Lp	5	23.53. 6,96	7,55	14,62	−52,93	−52,95	23.52.14,60
30 Poissons...........		Lp	4	23.55.46,45	46,93	53,96	−52,97	−52,96	23.54.53,97
Neptune...............		Lp	5	23.58.51,42	51,95			−52,97	23.57.58,98
α Andromède..........		Lp	5	0. 2. 9,04	9,86	16,79	−53,07	−52,98	0. 1.16,88
γ Pégase..............		Lp	5	0. 7. 1,40	2,08	9,14	−52,94	−52,99	0. 6. 9,09
θ Baleine.............		Lp	5	1.18. 1,76	2,22	9,10	−53,12	−53,15	1.17. 9,07
α Bélier..............		LF	4	2. 0.18,73	19,23	25,91	−53,32	−53,18	1.59.26,05
μ Fourneau............		LF	5	2. 7.44,90	44,87			−53,18	2. 6.51,69
67 Baleine............		LF	5	2.11. 0,85	1,07	7,85	−53,22	−53,19	2.10. 7,88
68 Baleine............		LF	5	2.13.17,51	17,76	24,36	−53,40	−53,19	2.12.24,57
ξ² Baleine............		LF	5	2.21.44,11	44,46	51,32	−53,14	−53,20	2.20.51,26
123 (Piazzi) Baleine.....		LF	5	2.29.25,72	26,05			−53,20	2.28.32,85
γ Baleine.............		LF	5	2.37. 3,93	4,23	11,01	−53,22	−53,21	2.36.11,02
41 Bélier.............		LF	5	2.42.46,79	47,33	54,19	−53,14	−53,22	2.41.54,11
ε Bélier..............		LF	5	2.52.14,24	14,71	21,63	−53,08	−53,24	2.51.21,47
Algol.................		LF	5	3. 0. 6,95	7,66	14,53	−53,13	−53,26	2.59.14,40
δ Bélier..............		LF	5	3. 4.39,45	39,91	46,65	−53,26	−53,27	3. 3.46,64
ε Éridan..............		LF	5	3.28.20,74	20,93			−53,31	3.27.27,6[illegible]
6877 Lal. Taureau......		Lp	2	3.37.36,00	36,76			−53,34	3.36.43,4[illegible]
		LV	3	3.37.36,33	36,82			−53,34	3.36.43,4[illegible]
η Taureau.............		LV	2	3.40.12,30	12,79	19,41	−53,38	−53,35	3.39.19,4[illegible]
		Lp	3	3.40.12,14	12,90	19,41	−53,49	−53,35	3.39.19,5[illegible]
1176 B.A.C. Taureau...		Lp	2	3.41.52,70	53,46			−53,35	3.41. 0,1[illegible]
		LV	3	3.41.52,87	53,36			−53,35	3.41. 0,0[illegible]
7145 Lal. Taureau......		LV	2	3.46.11,31	11,82			−53,36	3.45.18,4[illegible]
		Lp	3	3.46.11,13	11,91			−53,36	3.45.18,5[illegible]

DÉCEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Décembre 2.				h m s	s			s	h m s
7248 Lal. Taureau......		Lp	2	3.49.38,02	38,77			−53,37	3.48.45,40
		LV	3	3.49.38,22	38,70			−53,37	3.48.45,33
7387 Lal. Taureau......		LV	2	3.53.40,58	41,06			−53,38	3.52.47,68
		Lp	2	3.53.40,36	41,11			−53,38	3.52.47,73
7501 Lal. Taureau......		Lp	2	3.57.27,40	28,14			−53,39	3.56.34,75
		LV	3	3.57.27,63	28,10			−53,39	3.56.34,71
7717 Lal. Taureau......		LV	2	4. 3.21,32	21,84			−53,40	4. 2.28,44
		Lp	2	4. 3.20,96	21,75			−53,40	4. 2.28,35
7867 Lal. Taureau......		Lp	2	4. 7.26,10	26,94			−53,41	4. 6.33,53
		LV	3	4. 7.26,37	26,94			−53,41	4. 6.33,53
8010 Lal. Taureau......		LV	2	4.11. 8,67	9,14			−53,42	4.10.15,72
		Lp	3	4.11. 8,29	9,03			−53,42	4.10.15,61
8120 Lal. Taureau......		Lp	2	4.14.22,25	22,99			−53,43	4.13.29,56
		LV	3	4.14.22,61	23,08			−53,43	4.13.29,65
8280 Lal. Taureau......		LV	3	4.18. 5,12	5,59			−53,44	4.17.12,15
		Lp	2	4.18. 4,68	5,42			−53,44	4.17.11,98
ε Taureau............		Lp	2	4.21.28,65	29,37			−53,45	4.20.35,92
		LV	3	4.21.28,97	29,42			−53,45	4.20.35,97
8568 Lal. Taureau......		LV	2	4.26.55,54	56,09			−53,46	4.26. 2,63
		Lp	3	4.26.55,39	56,21	s		−53,46	4.26. 2,75
π Orion..............		LF	5	4.43.16,14	16,46	23,20		−53,49	4.42.22,97
♅		Lp	5	4.53.25,88	26,64			−53,51	4.52.33,13
Décembre 3.							s		
ω Poissons............		LF	5	23.53.10,20	10,53	14,61	−55,92	−55,96	23.52.14,57
30 Poissons............		LF	5	23.55.49,91	50,13	53,95	−56,18	−55,97	23.54.54,16
Neptune...............		LF	5	23.58.53,99	54,26			−55.98	23.57.58,28
α Andromède..........		LF	5	0. 2.12,23	12,79	16,78	−56,01	−55,99	0. 1.16,80
γ Pégase..............		LF	5	0. 7. 4,74	5,13	9,13	−56,00	−56,00	0. 6. 9,13
297 Lal. Andromède....	6	LF	5	0.12.22,88	23,46			−56,00	0.11.27,46
12 Baleine............		LF	5	0.23.56,90	57,14	1,02	−56.12	−56.03	0.23. 1,11
13 Baleine............		LF	5	0.29. 5,88	6,12	9,97	−56,15	−56,05	0.28.10,07
β Baleine.............		LF	5	0.37.36,94	37,05	41,02	−56,03	−56,08	0.36.40,97
δ Poissons............		LF	5	0.42.28,60	28,94	32,83	−56,11	−56,09	0.41.32,85
ε Poissons............		LF	5	0.56.44,24	44,58	48,44	−56,14	−56,10	0.55.48,48
β Andromède..........		LF	5	1. 2.58,17	58,81	2,48	−56,33	−56,12	1. 2. 2,69
θ¹ Baleine.............		LF	5	1.18. 5,16	5,34	9,10	−56,24	−56,16	1.17. 9,18
η Poissons............		LF	5	1.25. 3,63	4,05	7,76	−56,29	−56,18	1.24. 7,87
β Bélier...............		LF	5	1.47.58,84	59,31	3,08	−56,23	−56,22	1.47. 3,09
3604 Lal. Bélier........	8	LF	5	1.51.14,13	14,63			−56,22	1.50.18,41
3752 Lal. Bélier........	8.9	LF	5	1.55.46,34	46,82			−56,23	1.54.50,59
α Bélier...............		LF	5	2. 0.21,55	22,05	25,90	−56,15	−56,24	1.59.25,81
3962 Lal. Triangle......	9	LF	5	2. 3.20,33	20,90			−56,24	2. 2.24,66
4114 Lal. Triangle......	6.7	LF	5	2. 7.35,89	36,44			−56,25	2. 6.40,19
4365 Lal. Baleine......	8.9	LF	5	2.14.59,38	59,55			−56,26	2.14. 3,29
4471 Lal. Bélier........	8	LF	5	2.19. 6,56	6,95			−56,27	2.18.10,68
4599 Lal. Baleine.......	8	LF	5	2.22.48,83	49,02			−56.28	2.21.52,74
4724 Lal. Baleine.......	9	LF	5	2.26.27,63	27,84			−56,29	2.25.31,55
4848 Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	2.30.39,61	39,87			−56,30	2.29.43,57
4969 Lal. Baleine.......	6.7	LF	5	2.34.27,63	27,82			−56,31	2.33.31,51
γ Baleine..............		LF	5	2.37. 6,90	7,20	11,01	−59,19	−56,31	2.36.10,89
δ Bélier...............		LF	5	3. 4.42,50	42,96	46,66	−56.30	−56,36	3. 3.46,60
6015 Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	3. 8.51,81	52,09			−56,37	3. 7.55,72
6150 Lal. Baleine.......	7	LF	5	3.13.29,45	29,81			−56,38	3.12.33,43
6279 Lal. Bélier........	8	LF	5	3.18. 1,14	1,55			−56,40	3.17. 5,15
6459 Lal. Éridan.......	8	LF	5	3.23.39,94	40,12			−56,41	3.22.43,71
ι Éridan...............		LF	5	3.27.24,10	24,29			−56,42	3.26.27,87
6657 Lal. Éridan.......		LF	5	3.30. 5,41	5.65			−56,43	3.29. 9,22

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc droite app. conclue.
				DÉCEMBRE 1861. — Position directe.					
Décembre 3.				h m s	s	s	s	s	h m s
η Taureau.............		LF	5	3.40.15,14	15,64	19,41	−56,23	−56,44	3.39.19,20
★ Suivant η Taureau [a].		LF	5	3.41.55,81	56,31			−56,44	3.40.59,87
ι Cocher...............		LF	5	4.48.58,88	59,49	3,15	−56,34	−56,58	4.48. 2,91
♅....................		LF	5	4.53.18,20	18,70			−56,59	4.52.22,11
				La pendule a été enlevée et nettoyée.					
Décembre 4.									
β Andromède..........		LF	5	1. 1.42,28	42,92	2,47	+19,55	+19,61	1. 2. 2,53
θ¹ Baleine.............		LF	5	1.16.49,22	49,43	9,09	+19,66	+19,60	1.17. 9,03
2647 Lal. Poissons.....	8.9	LF	5	1.19.50,43	50,74			+19,60	1.20.10.34
η Poissons............		LF	5	1.23.47,93	48,35	7,76	+19,41	+19,60	1.24. 7,95
2873 Lal. Poissons......	8	LF	5	1.27.13,73	14,12			+19,59	1.27.33,71
3056 Lal. Baleine.......	8	LF	5	1.32.23,23	23,34			+19,59	1.32 42,93
3158 Lal. Poissons......	8	LF	5	1.35.34,62	35,01			+19,58	1.35.54,59
3281 Lal. Poissons......	8	LF	5	1.40.58,70	59,47			+19,58	1.41.19,05
3438 Lal. Bélier........	8	LF	5	1.45.12,15	12,64			+19,57	1.45.32,21
3566 Lal. Baleine.......	9	LF	5	1.48.26,80	27,04			+19,57	1.48.46,61
3684 Lal. Baleine.......	8	LF	5	1.52.14,74	15,07			+19,57	1.52.34,64
α Bélier...............		LF	5	1.59. 5,91	6,41	25,90	+19,49	+19,56	1.59.25,97
4307 Lal. Bélier........	7.8	LF	5	2.11.42,53	42,84			+19,55	2.12. 2,39
4421 Lal. Fourneau.....	7	LF	5	2.15.37,39	37,39			+19,55	2.15.56,94
4670 Lal. Fourneau.....	6.7	LF	5	2.23.19,62	19,68			+19,54	2.23.39,22
4772 Lal. Fourneau.....	8	LF	5	2.27. 0,79	1,09			+19,54	2.27.20,63
4888 Lal. Persée.......	8	LF	5	2.31. 4,32	5,02			+19,53	2.31.24,55
γ Baleine..............		LF	5	2.35.51,25	51,55	11,01	+19,46	+19,52	2.36.11.07
5133 Lal. Bélier.......	7	LF	5	2.39. 8,72	9,29			+19,52	2.39.28,81
5284 Lal. Persée.......	8.9	LF	5	2.44. 7,90	8,54			+19,52	2.44.28,06
5418 Lal. Baleine.......	6.7	LF	5	2.48. 5,65	5,94			+19,52	2.48.25,46
5506 Lal. Baleine.......	7	LF	5	2.51.11,32	11,62			+19,51	2.51.31,13
α Baleine..............		LF	4	2.54.46,33	46,64	6,01	+19,37	+19,51	2.55. 6,15
5773 Lal. Baleine.......	7	LF	5	3. 0.14,23	14,68			+19,51	3. 0.34,19
6795 Lal. Taureau......	6	LF	5	3.34. 3,74	4,20			+19,48	3.34.23,68
η Taureau.............		LF	5	3.38.59,41	59,91	19,42	+19,51	+19,48	3.39.19,39
★ Suivant η Taureau [b].		LF	5	3.40.39,86	40,36			+19,48	3.40.59,84
7129 Lal. Taureau......	8	LF	5	3.43.37,59	37,79			+19,47	3.43.57,26
7218 Lal. Taureau [c]...	8	LF	5	3.47. 6,92	7,23			+19,47	3.47.26,70
7343 Lal. Éridan.......	9	LF	5	3.50.23,37	23,50			+19,47	3.50.42,97
7469 Lal. Éridan.......	8	LF	5	3.54.30,26	30,38			+19,46	3.54.49,84
7552 Lal. Taureau......	7.8	LF	5	3.57.12,11	12,51			+19,46	3.57.31,97
o¹ Éridan.............		LF	5	4. 4.50,37	50,59			+19,45	4. 5.10,04
7970 Lal. Éridan.......	9	LF	5	4. 8. 5,26	5,40			+19,45	4. 8.24,85
8266 Lal. Taureau......	8	LF	5	4.16.11,87	12,17			+19,44	4.16.31,61
ε Taureau.............		LF	5	4.20.15,90	16,36	36,02	+19,66	+19,44	4.20.35,80
ι Cocher..............		LF	5	4.47.43,00	43,61	3,16	+19,55	+19,43	4.48. 3,04
♅....................		LF	5	4.51.51,34	51,84			+19,43	4.52.11,27
Décembre 5.									
γ Pégase..............		LF	5	0. 5.49,90	50,31			+18,53	0. 6. 8,84
12 Baleine.............		LF	3	0.22.42,31	42,55	1,01	+18,46	+18,52	0.23. 1,07
13 Baleine.............		LF	5	0.27.51,37	51,61	9,95	+18,34	+18,52	0.28.10,13
δ Poissons.............		LF	5	0.41.13,91	14,24	32,81	+18,57	+18,51	0.41.32,75
1734 Lal. Poissons......	8	LF	5	0.53.11,54	11,99			+18,50	0.53.30,49
ε Poissons.............		LF	5	0.55.29,53	29,97	48,43	+18,46	+18,50	0.55.48,47
1928 Lal. Poissons......	9	LF	5	0.58.57,98	58,40			+18,49	0.59.16,89
β Andromède..........		LF	5	1. 1.43,23	43,87	2,46	+18,59	+18,49	1. 2. 2,36

[a] La plus australe.   [b] La plus australe.   [c] La plus australe.

DÉCEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc droite app. conclue.
Décembre 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
θ¹ Baleine..............		LF	5	1.16.50,40	50,60	9,08	+18,48	+18,48	1.17. 9,08
2983 Lal. Baleine	9	LF	5	1.29.55,43	55,49			+18,47	1.30.13,96
3096 Lal. Baleine.......	8	LF	5	1.33.36,34	36,56			+18,47	1.33.55,03
3219 Lal. Triangle (*)...	9	LF	5	1.38.23,58	24,15			+18,47	1.38.42,62
3318 Lal. Poissons......	8.9	LF	5	1.41.36,91	37,26			+18,46	1.41.55,72
β Bélier...............		LF	5	1.46.44,28	44,75	3,07	+18,32	+18,46	1.47. 3,21
3603 Lal. Bélier	6	LF	5	1.49.57,51	58,01			+18,46	1.50.16,47
3752 Lal. Bélier........	8.9	LF	5	1.54.31,40	31,87			+18,46	1.54.50,33
α Bélier...............		LF	5	1.59. 6,84	7,34	25,90	+18,56	+18,46	1.59.25,80
μ Fourneau............		LF	5	2. 6.33,22	33,19			+18,45	2. 6.51,64
4307 Lal. Baleine.......	7.8	LF	5	2.11.43,56	43,86			+18,45	2.12. 2,31
4418 Lal. Triangle......	7.8	LF	5	2.16.34,76	35,42			+18,45	2.16.53,87
4590 Lal. Baleine.......	7.8	LF	5	2.21.16,56	16,86			+18,44	2.21.35,30
4706 Lal. Baleine.......	8	LF	5	2.24.50,39	50,66			+18,44	2.25. 9,10
4804 Lal. Bélier........	7.8	LF	5	2.28.12,83	13,23			+18,44	2.28.31,67
4926 Lal. Bélier........	8	LF	5	2.32.25,74	26,21			+18,44	2.32.44,65
γ Baleine..............		LF	5	2.35.52,22	52,52	11,01	+18,49	+18,44	2.36.10,96
5773 Lal. Bélier........		LF	5	3. 0.15,27	15,72			+18,43	3. 0.34,15
5931 Lal. Éridan.......	7.8	LF	5	3. 4.43,44	13,59			+18,43	3. 4.32,02
6017 Lal. Persée.......	6	LF	5	3. 8.33,11	33,80			+18,43	3. 8.52,23
6141 Lal. Bélier (*).....	8	LF	5	3.12.12,66	13,13			+18,42	3.12.31,55
6241 Lal. Éridan.......	8.9	LF	5	3.15. 3,65	3,89			+18,42	3.15.22,31
6378 Lal. Taureau......	8	LF	5	3.20. 4,24	4,67			+18,42	3.20.23,09
6490 Lal. Éridan.......	9	LF	5	3.23. 7,91	8,09			+18,42	3.23.26,51
ε Éridan		LF	5	3.26. 9,19	9,38			+18,41	3.26.27,79
6693 Lal. Persée.......	8	LF	5	3.31.28,59	29,28			+18,41	3.31.47,69
η Taureau.............		LF	5	3.39. 0,49	0,99	19,43	+18,44	+18,41	3.39.19,40
7008 Lal. Taureau......	5	LF	5	3.40.40,78	41,28			+18,40	3.40.59,68
Décembre 10.									
26 Poissons...........		OE	5	23.47.49,76	50,13			+14,95	23.48. 5,08
ω Poissons............		OE	5	23.51.59,19	59,56	14,54	+14,98	+14,95	23.52.14,51
Neptune		OE	5	23.57.39,79	40,08			+14,94	23.57.55,02
γ Pégase..............		OE	5	0. 5.53,56	54,01	9,06	+15,05	+14,94	0. 6. 8,95
311 Lal. Pégase........	9	OE	5	0.11.50,11	50,57			+14,93	0.12. 5,50
☾ 1er Bord............		OE	5	0.17. 7,30	7,69			+14,93	0.17.22,62
762 Lal. Andromède....	7.8	OE	5	0.25. 6,35	7,11			+14,93	0.25.22,04
879 Lal. Andromède....	8	OE	5	0.28.18,42	19,04			+14,93	0.28.33,97
1097 Lal. Baleine	8	OE	5	0.34.15,67	15,99			+14,93	0.34.30,92
1184 Lal. Poissons	8.9	OE	5	0.37.21,60	21,97			+14,93	0.37.36,90
1276 Lal. Poissons	8	OE	5	0.40. 3,99	4,41			+14,92	0.40.19,33
1581 Lal. Poissons	9.10	OE	5	0.48.47,04	47,43			+14,92	0.49. 2,35
ε Poissons............		OE	5	0.55.33,06	33,44	48,38	+14,94	+14,91	0.55.48,35
1964 Lal. Poissons	8	OE	5	0.59.57,40	57,95			+14,91	1. 0.12,86
2112 Lal. Poissons	5	OE	5	1. 3.49,90	50,52			+14,91	1. 4. 5,43
3219 Lal. Triangle	9	OE	5	1.38.26,92	27,54			+14,89	1.38.42,43
3300 Lal. Bélier........	8	OE	5	1.41.13,20	13,67			+14,89	1.41.28,56
3420 Lal. Triangle......	4	OE	5	1.44.59,56	0,18			+14,88	1.45.15,06
3553 Lal. Andromède...		OE	5	1.48.43,18	44,06			+14,88	1.48.58,94
3697 Lal. Bélier........	7.8	OE	5	1.53.12,25	12,81			+14,88	1.53.27,69
4423 Lal. Triangle	8	OE	5	2.16.41,80	42,49			+14,87	2.16.57,36
4713 Lal. Triangle	8	OE	5	2.25.29,21	29,86			+14,87	2.25.44,73
525 (Weisse)..........		OE	5	2.31.17,43	17,77			+14,86	2.31.32,63
γ Baleine..............		OE	5	2.35.55,85	56,18	11,00	+14,82	+14,86	2.36.11,04
5181 Lal. Persée.......	9	OE	5	2.40.43,94	44,70			+14,86	2.40.59,56

(*) La plus australe. (*) La plus boréale.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				DÉCEMBRE 1861. — Position directe.					
Décembre 10.				h m s	s			s	h m s
5304 Lal. Baleine......		OE	5	2.44.11,00	11,30			+14,86	2.44.26,16
5394 Lal. Persée.......	7	OE	5	2.47.59,86	0,50			+14,85	2.48.15,35
5529 Lal. λ Baleine.....		OE	5	2.52. 6,05	6,44			+14,85	2.52.21,29
α Baleine............		OE	5	2.54.50,95	51,29	6,00	+14,71	+14,85	2.55. 6,14
♅..................		OE	3	4.50.50,16	50,71			+14,82	4.51. 5,53
Décembre 11.									
68 Baleine............		OE	5	2.12. 9,90	10,14	24,33	+14,19		
★ Ⓓ = +3°0′........	10	OE	5	2.20.56,43	56,77			+14,19	2.21.10,96
4772 Lal. Baleine......	8	OE	5	2.27. 6,10	6,44			+14,19	2.27.20,63
4932 Lal. Bélier........	8	OE	5	2.32.38,50	39,03			+14,18	2.32.53,21
5037 Lal. Bélier........	8	OE	5	2.36.10,47	11,08			+14,18	2.36.25,26
5123 Lal. Bélier........	8	OE	5	2.38.56,01	56,61			+14,17	2.39.10,78
5226 Lal. Persée.......	8	OE	5	2.42. 9,32	10,03			+14,17	2.42.24,20
Décembre 14.									
⊙ 1er Bord...........		ch	1	17.26. 7,73	7,78			+12,49	17.26.20,27
⊙ 2e Bord............		ch	5	17.28.29,26	29,31			+12,49	17.28.41,80
γ Dragon.............		ch	4	17.53. 8,59	9,59			+12,48	17.53.22,07
ζ Aigle..............		ch	3	18.58.50,64	51,07	3,48	+12,41	+12,46	18.59. 3,53
α Aigle..............		ch	5	19.43.49,80	50,18	2,64	+12,46	+12,43	19.44. 2,61
β Aigle..............		ch	5	19.48.18,98	19,34	31,72	+12,38	+12,43	19.48.31,77
α Cygne..............		ch	5	20.36.29,62	30,49	42,84	+12,35	+12,40	20.36.42,89
♀ 1er Bord...........		ch	5	20.51.49,94	50,03			+12,39	20.52. 2,42
β Verseau............		ch	5	21.24. 5,08	5,32	17,65	+12,33	+12,38	21.24.17,70
δ Capricorne..........		ch	5	21.39.12,84	12,97	25,41	+12,44	+12,38	21.39.25,35
ω Poissons...........		OE	5	23.52. 1,78	2,15	14,50	+12,35	+12,34	23.52.14,49
Neptune..............		OE	3	23.57.43,77	44,06			+12,34	23.57.56,40
γ Pégase.............		OE	5	0. 5.56,27	56,72	9,01	+12,29	+12,34	0. 6. 9,06
475 Lal. Sculpteur.....	9	OE	5	0.17.12,43	12,44			+12,33	0.17.24,77
607 Lal. Cassiopée.....		OE	5	0.20.52,97	53,89			+12,33	0.21. 6,22
722 Lal. Baleine.......	9	OE	5	0.23.54,24	54,44			+12,33	0.24. 6,77
844 Lal. Poissons......	9	OE	5	0.27.27,07	27,57			+12,32	0.27.39,89
130 (Piazzi) Baleine.....		OE	5	0.30. 4,04	4,08			+12,32	0.30.16,4[illegible]
1088 Lal. Poissons.....	8	OE	5	0.34. 4,02	4,36			+12,31	0.34.16,6[illegible]
1169 Lal. Poissons.....	9	OE	5	0.36.51,17	51,61			+12,31	0.37. 3,9[illegible]
1619 Lal. Poissons.....	9	OE	5	0.49.50,05	50,44			+12,30	0.50. 2,7[illegible]
1818 Lal. Poissons.....	8	OE	5	0.55.32,90	33,36			+12,30	0.55.45,6[illegible]
1914 Lal. Poissons.....	8	OE	5	0.58.54,74	55,36			+12,29	0.59. 7,6[illegible]
2015 Lal. Poissons.....		OE	5	1. 1.32,97	33,60			+12,29	1. 1.45,8[illegible]
2136 Lal. Baleine......	7	OE	5	1. 4.31,44	31,73			+12,29	1. 4.44,0[illegible]
θ Baleine............		OE	5	1.16.56,44	56,66	9,01	+12,35	+12,29	1.17. 8,9[illegible]
68 Baleine...........		OE	5	2.12.11,74	12,02	24,31	+12,29	+12,29	2.12.24,3[illegible]
4425 Lal. Triangle......	9	OE	5	2.16.54,43	55,16			+12,29	2.17. 7,4[illegible]
4794 Lal. Bélier........	8	OE	5	2.28. 0,37	0,96			+12,29	2.28.13,2[illegible]
4935 Lal. Bélier........		OE	5	2.32.39,87	40,36			+12,29	2.32.52,65
5152 Lal. Bélier........	8	OE	5	2.39.28,30	28,78			+12,28	2.39.41,06
5258 Lal. Persée.......	7	OE	5	2.43.47,55	48,49			+12,28	2.44. 0,77
5398 Lal. Persée.......	9	OE	5	2.48.27,69	28,55			+12,28	2.48.40,83
ε Bélier..............		OE	5	2.51. 8,82	9,35	21,62	+12,27	+12,28	2.51.21,63
α Baleine............		OE	5	2.54.53,47	53,81	6,00	+12,19	+12,27	2.55. 6,08
5773 Lal. Baleine.......	7	OE	5	3. 0.21,28	21,78			+12,27	3. 0.34,05
δ Bélier..............		OE	5	3. 3.33,83	34,33	46,67	+12,34	+12,27	3. 3.46,60
6065 Lal. Bélier.......	7	OE	5	3. 9.37,39	37,94			+12,27	3. 9.50,21
6187 Lal. Baleine.......	8	OE	5	3.13.33,19	33,53			+12,27	3.13.45,80
★ Ⓓ = 0° 0...........	8	OE	5	3.16.58,09	58,41			+12,26	3.17.10,67
6393 Lal. Persée.......	8	OE	5	3.21. 9,77	10,50			+12,26	3.21.22,76
6518 Lal. Taureau......	8	OE	5	3.25. 2,21	2,72			+12,26	3.25.14,98
☾ 1er Bord...........		OE	5	3.31.17,02	17,46			+12,26	3.31.29,72

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1861. — Position directe.									
Décembre 14.				h m s	s	s	s	s	h m s
η Taureau............		OE	5	3.39. 6,70	7,26	19,46	+12,20	+12,26	3.39.19,52
A' Taureau		OE	5	3.56.22,01	22,55			+12,25	3.56.34,80
8434 Lal. Taureau......	8	OE	5	4.21.54,42	54,98			+12,23	4.22. 7.21
8656 Lal. Éridan.......	8	OE	5	4.27.17,75	17,78			+12,23	4.27.30.01
9108 Lal. Cocher.......	8	OE	5	4.44.31,01	31,74			+12,22	4.44.43,96
♅....................		OE	5	4.50. 9,42	9,49			+12,22	4.50.21,71
9680 Lal. Cocher.......	7	OE	5	5. 2. 3,00	3,75			+12,21	5. 2.15.96
9789 Lal. Orion........	9	OE	5	5. 5.22,49	22,77			+12,20	5. 5.34,97
9909 Lal. Taureau......	6	OE	5	5.10.48,97	49,51			+12,20	5.11. 1,71
β Taureau.............		OE	5	5.17.23,91	24,53	36,84	+12,31	+12,19	5.17.36,72
10503 Lal. Taureau.....		OE	5	5.27.58,60	59,14			+12,19	5.28.11.33
10607 Lal. Taureau.....	7	OE	5	5.30.59,53	0,07			+12,19	5.31.12,26
η Bouvier.............		ch	5	13.47.54,52	55,02	6,88	+11,86	+11,91	13.48. 6,93
τ Vierge...............		ch	3	13.54.25,33	25,65	37,61	+11,96	+11,90	13.54.37.55
Arcturus..............		ch	5	14. 9. 9,56	10,07	21.97	+11,90	+11,90	14. 9.21.97
Décembre 15.									
☉ 1er Bord...........		ch	5	17.30.33,62	33,66			+11,83	17.30.45,49
☉ 2e Bord		ch	5	17.32.55,76	55,80			+11,83	17.33. 7,63
Véga.................		ch	4	18.32. 2,25	3,01	14,79	+11,78	+11,81	18.32.14,82
A Taureau..		Lp	5	3.56.22,56	23,26			+11,53	3.56.34,79
(3) Junon.............		Lp	5	4. 5.57,60	58,05			+11,52	4. 6. 9.57
γ Taureau.............		Lp	5	4.11.46,80	47,42	58,87	+11,45		
ε Taureau		Lp	5	4.20.23,94	24,61	36,11	+11,50		
☾ 1er Bord............		Lp	5	4.24.40,68	41,39			+11,52	4.24.52,91
Aldébaran		Lp	5	4.27.50,42	51,05	2,66	+11,61		
Position inverse.									
Décembre 17.									
β Hercule.		ch	5	16.24. 6,70	7,14				
ζ Hercule		ch	5	16.35.54,14	54,70	4,21	+ 9,51		
Décembre 19.									
Arcturus..............		ch	5	14. 9.14,36	14,78	22,11	+ 7,33	+ 7,30	14. 9.22,08
α Couronne............		ch	2	15.28.42,36	42,87	50,29	+ 7,42	+ 7,25	15.28.50,12
α Serpent.............		ch	5	15.37.20,58	20,86	28,08	+ 7,22	+ 7,24	15.37.28.10
δ Ophiuchus...........		ch	4	16. 6.59,19	59,37	6,71	+ 7,34	+ 7,22	16. 7. 6,59
Décembre 20.									
☉ 1er Bord...........		ch	5	17.52.49,70	49,67			+ 7,19	17.52.56.86
☉ 2e Bord............		ch	5	17.55.11,46	11,43			+ 7,19	17.55.18.62
β Lyre................		ch	4	18.44.50,41	51,00	58,13	+ 7,13	+ 7,11	18.44.58,11
ζ Aigle...............		ch	3	18.58.56,19	56,55	3,49	+ 6,94	+ 7,10	18.59. 3,65
γ Aigle.		ch	5	19.39.34,17	34,49	41,53	+ 7,04	+ 7,07	19.39.41,56
α Aigle...............		ch	5	19.43.55,32	55,63	2,63	+ 7,00	+ 7,07	19.44. 2,70
β Aigle		ch	2	19.48.24,36	24,64	31,71	+ 7,07	+ 7,06	19.48.31,70
♀ 1er Bord...........		ch	5	21.15.57,45	57,48			+ 7,01	21.16. 4,49
β Verseau		ch	5	21.24.10,58	10,74	17,61	+ 6,87	+ 7,00	21.24.17,74
12 Baleine............		LF	5	0.22.54,10	54,17	0,85	+ 6,68	+ 6,83	0.23. 1,00
13 Baleine............		LF	5	0.28. 2,96	3,04	9,80	+ 6,76	+ 6,83	0.28. 9,87
1028 Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	0.32.39,32	39,35			+ 6,83	0.32.46.18
1187 Lal. Poissons (a)...	8.9	LF	5	0.37.38,19	38,53			+ 6,82	0.37.45.35
ε Poissons............		LF	5	0.55.41,30	41,48	48,29	+ 6,81	+ 6,82	0.55.48,30
β Andromède..........		LF	5	1. 1.54,94	55,46	2,28	+ 6,82	+ 6,80	1. 2. 2,26
2231 Lal. Poissons......	7.8	LF	5	1. 7.57,84	58,17			+ 6,80	1. 8. 4,97
θ Baleine.............		LF	3	1.17. 2,20	2,21	8,95	+ 6,74	+ 6,79	1.17. 9,00
η Poissons............		LF	5	1.24. 0,56	0,83	7,63	+ 6,80	+ 6,79	1.24. 7,62

(a) La plus australe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1861. — Position inverse.									
Décembre 20.				h m s	s	s	s	s	h m s
ν Poissons............		LF	5	1.34. 9,61	9,78	16,65	+ 6,87	+ 6,79	1.34.16,57
ο Poissons............		LF	5	1.38. 1,05	1,26	8,14	+ 6,88	+ 6,78	1.38. 8,04
3318 Lal. Poissons......		LF	5	1.41.48,66	48,87			+ 6,78	1.41.55,65
β Bélier...............		LF	5	1.46.55,87	56,20	2,96	+ 6,76	+ 6,78	1.47. 2,98
3635 Lal. Bélier...	8	LF	5	1.51. 4,34	4,61			+ 6,78	1.51.11,39
3752 Lal. Bélier........	9	LF	5	1.54.43,09	43,42			+ 6,78	1.54.50,20
3844 Lal. Baleine.......	8	LF	5	1.57.57,88	58,09			+ 6,77	1.58. 4,86
4003 Lal. Bélier........	6	LF	5	2. 3.16,06	16,45			+ 6,77	2. 3.23,22
4365 Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	2.13.56,39	56,39			+ 6,76	2.14. 3,15
4494 Lal. Bélier........	7	LF	5	2.18.57,09	57,48			+ 6,76	2.19. 4,24
4650 Lal. Baleine.......	9	LF	5	2.23. 4,88	4,86			+ 6,76	2.23.11,62
123 (Piazzi) Baleine.....		LF	5	2.28.25,80	25,98			+ 6,75	2.28.32,73
4926 Lal. Bélier........	8.9	LF	5	2.32.45,98	46,31			+ 6,75	2.32.53,06
γ Baleine..............		LF	4	2.36. 4,21	4,36	10,96	+ 6,60	+ 6,74	2.36.11,10
41 Bélier..............		LF	5	2.41.46,82	47,23	54,11	+ 6,88	+ 6,74	2.41.53,97
δ Bélier...............		LF	5	3. 3.39,52	39,84	46,66	+ 6,82	+ 6,73	3. 3.46,57
α Persée		LF	5	3.14.24,67	25,46	32,10	+ 6,64	+ 6,72	3.14.32,18
ξ Taureau		LF	5	3.19.36,59	36,80	43,65	+ 6,85	+ 6,72	3.19.43,52
ε Éridan		LF	5	3.26.21,02	21,04			+ 6,72	3.26.27,76
6708 Lal. Taureau......		LF	5	3.31.31,58	31,84			+ 6,71	3.31.38,55
η Taureau		LF	5	3.40.12,04	12,41			+ 6,70	3.40.19,11
★ (D) = + 23° 39′.......		LF	5	3.40.52,84	53,21			+ 6,70	3.40.59,91
Décembre 21.									
γ Pégase		LF	5	0. 6. 2,98	3,24	8,94	+ 5,70	+ 5,60	0. 6. 8,84
12 Baleine.............		LF	5	0.22.55,36	55,43	0,84	+ 5,41	+ 5,60	0.23. 1,03
13 Baleine.............		LF	5	0.28. 4,34	4,41	9,79	+ 5,38	+ 5,59	0.28.10,00
β Baleine..............		LF	5	0.36.35,24	35,17	40,81	+ 5,64	+ 5,58	0.36.40,75
δ Poissons.............		LF	5	0.41.26,86	27,05	32,66	+ 5,61	+ 5,58	0.41.32,63
ε Poissons.............		LF	5	0.55.42,66	42,85	48,28	+ 5,43	+ 5,57	0.55.48,42
β Andromède		LF	5	1. 1.56,18	56,70	2,26	+ 5,56	+ 5,56	1. 2. 2,26
θ¹ Baleine.............		LF	5	1.17. 3,40	3,41	8,94	+ 5,53	+ 5,55	1.17. 8,96
η Poissons.............		LF	5	1.24. 1,80	2,07	7,62	+ 5,55	+ 5,55	1.24. 7,62
ν Poissons.............		LF	5	1.34.10,90	11,07	16,64	+ 5,57	+ 5,54	1.34.16,61
ο Poissons.............		LF	5	1.38. 2,36	2,57	8,13	+ 5,56	+ 5,54	1.38. 8,11
β Bélier...............		LF	5	1.46.57,10	57,43	2,95	+ 5,52	+ 5,53	1.47. 2,9[illegible]
3603 Lal. Bélier........	6.7	LF	5	1.50.10,68	11,04			+ 5,53	1.50.16,5[illegible]
3710 Lal. Baleine.......	6.7	LF	5	1.53.13,02	12,91			+ 5,52	1.53.18,4[illegible]
3854 Lal. Baleine.......	8.9	LF	5	1.58. 8,19	8,14			+ 5,52	1.58.13,6[illegible]
3948 Lal. Baleine.......	8	LF	5	2. 1.20,37	20,48			+ 5,51	2. 1.25,9[illegible]
4180 Lal. Bélier........	9	LF	5	2. 8.25,37	25,60			+ 5,51	2. 8.31,1[illegible]
4328 Lal. Baleine.......	7.8	LF	5	2.12.23,33	23,24			+ 5,50	2.12.28,7[illegible]
4468 Lal. Triangle......	8	LF	5	2.18.22,76	23,30			+ 5,50	2.18.28,8[illegible]
ξ² Baleine		LF	4	2.20.45,63	45,83	51,24	+ 5,41	+ 5,50	2.20.51,3[illegible]
123 (Piazzi) Baleine.....		LF	5	2.28.27,21	27,39			+ 5,49	2.28.32,8[illegible]
4910 Lal. Baleine.......	8	LF	5	2.31.33,91	34,11			+ 5,49	2.31.39,6[illegible]
γ Baleine..............		LF	5	2.36. 5,38	5,53	10,96	+ 5,43	+ 5,48	2.36.11,0[illegible]
5803 Lal. Bélier........		LF	5	3. 1.40,34	40,65			+ 5,45	3. 1.46,[illegible]
7136 Lal. Éridan	9	LF	5	3.43.49,98	49,92			+ 5,42	3.43.55,[illegible]
7218 Lal. Taureau (a) ...	8.9	LF	5	3.47.21,33	21,49			+ 5,42	3.47.26,[illegible]
7335 Lal. Éridan	8	LF	5	3.50.21,86	21,90			+ 5,42	3.50.27,[illegible]
7472 Lal. Éridan	9	LF	5	3.54.51,29	51,25			+ 5,41	3.54.56,[illegible]
7622 Lal. Taureau......	9	LF	5	3.58.40,58	40,74			+ 5,41	3.58.46,[illegible]
7712 Lal. Taureau......	7.8	LF	5	4. 1.57,87	58,24			+ 5,41	4. 2. 3,[illegible]
ο¹ Éridan		LF	5	4. 5. 4,44	4,49			+ 5,40	4. 5. 9,[illegible]

(a) La plus australe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1861. — Position inverse.									
Décembre 21.				h m s	s	s	s	s	h m s
γ Taureau............		LF	5	4.11.53,18	53,45	58,89	+ 5,44	+ 5,40	4.11.58,85
ε Taureau............		LF	5	4.20.30,36	30,67	36,13	+ 5,46	+ 5,39	4.20.36,06
Aldébaran............		LF	5	4.27.57,11	57,39	2,69	+ 5,30	+ 5,38	4.28. 2,77
53 Éridan............		LF	5	4.31.48,62	48,59			+ 5,38	4.31.53,97
π¹ Orion............		LF	5	4.42.17,57	17,75	23,34	+ 5,59	+ 5,37	4.42.23,12
♅............		LF	5	4.49. 2,70	3,06			+ 5,36	4.49. 8,42
Rigel............		LF	5	5. 7.51,04	51,07	56,68	+ 5,61	+ 5,35	5. 7.56,42
β Taureau............		LF	5	5.17.31,06	31,49	36,91	+ 5,42	+ 5,33	5.17.36,82
δ Orion............		LF	5	5.24.54,38	54,50	59,77	+ 5,27	+ 5,32	5.24.59,82
α Lièvre............		LF	4	5.26.35,59	35,52	40,95	+ 5,43	+ 5,32	5.26.40,84
10607 Lal. Taureau.....		LF	5	5.31. 6,90	7,25			+ 5,31	5.31.12,56
ζ Orion............		LF	5	5.33.44,64	44,74	50,12	+ 5,38	+ 5,31	5.33.50,05
α Orion............		LF	5	5.47.38,96	39,15	44,45	+ 5,30	+ 5,30	5.47.44,45
θ Cocher............		LF	5	5.50.15,62	16,18			+ 5,30	5.50.21,48
Décembre 22.									
30 Poissons............		LF	5	23.54.49,58	49,76	53,74	+ 3,98	+ 4,20	23.54.53,96
Neptune............		LF	5	23.58. 0,00	0,10			+ 4,20	23.58. 4,30
α Andromède............		LF	5	0. 1.11,86	12,29	16,53	+ 4,24	+ 4,19	0. 1.16,48
γ Pégase............		LF	5	0. 6. 4,40	4,66	8,92	+ 4,26	+ 4,18	0. 6. 8,84
12 Baleine............		LF	5	0.22.56,64	56,71	0,82	+ 4,11	+ 4,17	0.23. 0,88
13 Baleine............		LF	5	0.28. 5,57	5,64	9,78	+ 4,14	+ 4,17	0.28. 9,81
β Baleine............		LF	5	0.36.36,95	36,88	40,80	+ 3,92	+ 4,16	0.36.41,04
δ Poissons............		LF	5	0.41.28,27	28,46	32,65	+ 4,19	+ 4,16	0.41.32,62
1605 Lal. Baleine.......	9	LF	5	0.49.25,36	25,41			+ 4,15	0.49.29,56
1720 Lal. Poissons......	8	LF	5	0.52.59,95	0,24			+ 4,14	0.53. 4,38
ε Poissons............		LF	5	0.55.43,88	44,07	48,27	+ 4,20	+ 4,14	0.55.48,21
β Andromède............		LF	5	1. 1.57,53	58,05	2,25	+ 4,20	+ 4,13	1. 2. 2,18
θ¹ Baleine............		LF	5	1.17. 4,76	4,79	8,92	+ 4,13	+ 4,12	1.17. 8,91
2647 Lal. Poissons......	8.9	LF	5	1.20. 5,65	5,80			+ 4,12	1.20. 9,92
η Poissons............		LF	5	1.24. 3,16	3,43	7,61	+ 4,18	+ 4,11	1.24. 7,54
2897 Lal. Baleine.......	6.7	LF	5	1.27.49,09	49,17			+ 4,11	1.27.53,28
ν Poissons............		LF	5	1.34.12,22	12,39	16,63	+ 4,24	+ 4,10	1.34.16,49
ο Poissons............		LF	5	1.38. 3,75	3,95	8,12	+ 4,17	+ 4,10	1.38. 8,05
β Bélier............		LF	5	1.46.58,56	58,89	2,94	+ 4,05	+ 4,09	1.47. 2,98
α Bélier............		LF	5	1.59.21,39	21,75	25,79	+ 4,04	+ 4,08	1.59.25,83
μ Fourneau............		LF	5	2. 6.47,60	47,36			+ 4,07	2. 6.51,43
67 Baleine............		LF	5	2.10. 3,71	3,86	7,73	+ 3,87	+ 4,07	2.10. 7,93
ξ² Baleine............		LF	5	2.20.47,02	47,22	51,23	+ 4,01	+ 4,06	2.20.51,28
123 (Piazzi) Baleine.....		LF	5	2.28.28,66	28,84			+ 4,05	2.28.32,89
γ Baleine............		LF	5	2.36. 6,79	6,94	10,95	+ 4,01	+ 4,04	2.36.10,98
41 Bélier............		LF	5	2.41.49,42	49,83	54,10	+ 4,27	+ 4,04	2.41.53,87
ε Bélier............		LF	5	2.51.17,14	17,48	21,59	+ 4,11	+ 4,03	2.51.21,51
α Baleine............		LF	5	2.55. 1,73	1,88	5,97	+ 4,09	+ 4,02	2.55. 5,90
Algol............		LF	5	2.59. 9,84	10,44	14,48	+ 4,04	+ 4,02	2.59.14,46
δ Bélier............		LF	5	3. 3.42,32	42,64	46,65	+ 4,01	+ 4,01	3. 3.46,65
12 Éridan............		LF	5	3. 6.10,83	10,61			+ 4,01	3. 6.14,62
ξ Taureau............		LF	5	3.19.39,48	39,69	43,65	+ 3,96	+ 4,00	3.19.43,69
ε Éridan............		LF	5	3.26.23,78	23,80			+ 3,99	3.26.27,79
★ ☾ = + 23° 28′.......	6.7	LF	5	3.40.43,36	43,73			+ 3,98	3.40.47,71
9539 Lal. Orion.......	8	LF	5	4.57.22,36	22,63			+ 3,93	4.57.26,56
9698 Lal. Lièvre.......	6.7	LF	5	5. 1. 7,74	7,65			+ 3,93	5. 1.11,58
Rigel............		LF	5	5. 7.52,82	52,85	56,69	+ 3,84	+ 3,93	5. 7.56,78
9986 Lal. Lièvre.......	8	LF	5	5.12.40,47	40,40			+ 3,92	5.12.44,32
δ Orion............		LF	5	5.24.55,84	55,96	59,78	+ 3,82	+ 3,91	5.24.59,87
10607 Lal. Orion.......	7	LF	5	5.31. 8,40	.8,75			+ 3,91	5.31.12,66
Arcturus............		Lp	5	14. 9.18,20	18,79	22,20	+ 3,41		
ε Bouvier............		Lp	5	14.38.53,50	54,18	57,48	+ 3,30		

DÉCEMBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Décembre 22.				h m s	s	s	s		
α Couronne		Lp	5	15.28.46,28	46,96	50,37	+ 3,41		
Décembre 23.								s	h m s
⊙ 1er Bord		Lp	5	18. 6.13,02	13,15			+ 3,19	18. 6.16,34
ε Poissons		LF	5	0.55.45,46	45,65	48,26	+ 2,61	+ 2,80	0.55.48,45
β Andromède		LF	5	1. 1.58,99	59,51	2,24	+ 2,73	+ 2,79	1. 2. 2,30
2175 Lal. Poissons	8	LF	5	1. 6. 0,85	1,25			+ 2,79	1. 6. 4,04
θ' Baleine		LF	3	1.17. 6,13	6,16	8,91	+ 2,75	+ 2,78	1.17. 8,94
η Poissons		LF	5	1.24. 4,77	5,04	7,61	+ 2,57	+ 2,78	1.24. 7,82
2897 Lal. Baleine	6	LF	5	1.27.50,63	50,81			+ 2,77	1.27.53,58
ν Poissons		LF	5	1.34.13,69	13,86	16,63	+ 2,77	+ 2,77	1.34.16,63
3187 Lal. Triangle	8	LF	5	1.37.17,86	18,28			+ 2,76	1.37.21,04
3301 Lal. Baleine	7	LF	5	1.41. 4,87	4,76			+ 2,76	1.41. 7,52
3441 Lal. Poissons	8	LF	5	1.45.29,22	29,36			+ 2,76	1.45.32,12
3574 Lal. Fourneau	8.9	LF	5	1.48.45,49	45,34			+ 2,75	1.48.48,09
3662 Lal. Baleine	8	LF	5	1.51.45,04	45,03			+ 2,75	1.51.47,78
3833 Lal. Baleine	8	LF	5	1.57.18,51	18,44			+ 2,75	1.57.21,19
α Bélier		LF	5	1.59.22,74	23,10	25,78	+ 2,68	+ 2,74	1.59.25,84
4000 Lal. Fourneau	7.8	LF	5	2. 2.40,92	40,79			+ 2,74	2. 2.43,53
4212 Lal. Baleine	9	LF	5	2. 9.13,42	13,58			+ 2,74	2. 9.16,32
68 Baleine		LF	5	2.12.21,62	21,71	24,25	+ 2,54	+ 2,74	2.12.24,45
4421 Lal. Fourneau	8	LF	5	2.15.53,91	53,71			+ 2,73	2.15.56,44
4527 Lal. Triangle	7	LF	5	2.20. 4,99	5,42			+ 2,73	2.20. 8,15
4706 Lal. Baleine	8	LF	5	2.25. 6,15	6,26			+ 2,72	2.25. 8,98
4810 Lal. Baleine	7.8	LF	5	2.28.23,76	23,84			+ 2,72	2.28.26,56
4910 Lal. Baleine	8.9	LF	5	2.31.36,75	36,95			+ 2,72	2.31.39,67
γ Baleine		LF	5	2.36. 8,02	8,17	10,94	+ 2,77	+ 2,71	2.36.10,88
41 Bélier		LF	5	2.41.51,03	51,43	54,09	+ 2,66	+ 2,71	2.41.54,14
6015 Lal. Baleine		LF	5	3. 7.53,17	53,29			+ 2,68	3. 7.55,97
6134 Lal. Bélier	8	LF	5	3.12.14,60	14,85			+ 2,68	3.12.17,53
6301 Lal. Baleine (la 2e)	8.9	LF	5	3.17. 7,88	8,01			+ 2,67	3.17.10,68
6393 Lal. Persée	8	LF	5	3.21.19,51	20,05			+ 2,67	3.21.22,72
6518 Lal. Taureau	8	LF	5	3.25.12,00	12,32			+ 2,66	3.25.14,98
6624 Lal. Taureau	8.9	LF	5	3.28.24,81	25,13			+ 2,66	3.28.27,79
6735 Lal. Taureau	8	LF	5	3.32.10,91	11,06			+ 2,66	3.32.13,72
λ Taureau		LF	5	3.53. 1,49	1,73	4,45	+ 2,72	+ 2,64	3.53. 4,37
7522 Lal. Taureau	8	LF	5	3.56.38,53	38,77			+ 2,64	3.56.41,41
7666 Lal. Taureau	6.7	LF	5	3.59.43,00	42,90			+ 2,64	3.59.45,54
o' Éridan		LF	5	4. 5. 6,98	7,03			+ 2,63	4. 5. 9,66
7960 Lal. Éridan	8	LF	5	4. 8.14,37	14,38			+ 2,63	4. 8.17,01
8107 Lal. Éridan	8.9	LF	5	4.12.20,22	20,26			+ 2,62	4.12.22,88
8283 Lal. Éridan	7.8	LF	5	4.16.50,71	50,89			+ 2,62	4.16.53,51
ε Taureau		LF	5	4.20.33,24	33,56	36,13	+ 2,57	+ 2,62	4.20.36,18
8531 Lal. Éridan	8	LF	5	4.24.12,57	12,64			+ 2,61	4.24.15,25
8671 Lal. Taureau	9	LF	5	4.28.34,24	34,41			+ 2,61	4.28.37,02
8785 Lal. Éridan	8	LF	5	4.32.13,10	13,11			+ 2,60	4.32.15,71
8869 Lal. Taureau	6.7	LF	5	4.35.36,63	36,99			+ 2,60	4.35.39,59
9005 Lal. Éridan	7	LF	5	4.39.41,04	41,04			+ 2,60	4.39.43,64
9097 Lal. Éridan	9	LF	5	4.43.14,73	14,73			+ 2,59	4.43.17,32
♅		LF	5	4.48.44,86	45,22			+ 2,59	4.48.47,81
Rigel		LF	3	5. 7.53,84	53,88	56,69	+ 2,81	+ 2,57	5. 7.56,45
9980 Lal. Lièvre	8	LF	5	5.12.27,42	27,31			+ 2,57	5.12.29,88
10086 Lal. Orion	7.8	LF	5	5.15.32,67	32,82			+ 2,56	5.15.35,38
10187 Lal. Orion	9	LF	5	5.18.39,90	39,94			+ 2,56	5.18.42,50
δ Orion		LF	5	5.24.57,03	57,15	59,78	+ 2,63	+ 2,55	5.24.59,70
10503 Lal. Orion	7	LF	5	5.28. 8,44	8,79			+ 2,55	5.28.11,34
10607 Lal. Orion	7	LF	5	5.31. 9,67	10,02			+ 2,55	5.31.12,57
ζ Orion		LF	5	5.33.47,42	47,52	50,14	+ 2,62	+ 2,54	5.33.50,06

DÉCEMBRE 1861. — Position inverse.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Décembre 23.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Orion		LF	5	5.47.41,54	41,73	44,47	+ 2,74	+ 2,53	5.47.44,26
ε Bouvier		Lp	5	14.38.54,84	55,52	57,50	+ 1,98	+ 2,09	14.38.57,61
α Couronne		Lp	5	15.28.47,60	48,28	50,39	+ 2,11	+ 2,04	15.28.50,32
α Serpent		Lp	5	15.37.25,70	26,15	28,17	+ 2,02	+ 2,03	15.37.28,18
α Hercule		Lp	4	17. 8.18,23	18,76	20,87	+ 2,11	+ 1,95	17, 8.20,71
α Ophiuchus		Lp	5	17.28.28,82	29,33	31,27	+ 1,94	+ 1,93	17.28.31,26
Décembre 24.									
☉ 1er Bord		Lp	5	18.10.40,70	40,83			+ 1,85	18.10.42,68
☉ 2e Bord		Lp	5	18.13. 3,16	3,29			+ 1,85	18.13. 5,14
α Aigle		Lp	5	19.44. 0,46	0,92	2,64	+ 1,72	+ 1,78	19.44. 2,70
♀ 1er Bord		Lp	5	21.31. 4,76	4,98			+ 1,65	21.31. 6,63
ε Pégase		Lp	5	21.37.22,48	22,95	24,57	+ 1,62	+ 1,65	21.37.24,60

Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
β Baleine		LF	5	0.36.39,32	39,35	40,78	+ 1,43	+ 1,38	0.36.40,73
δ Poissons		LF	5	0.41.31,17	31,45	32,63	+ 1,18	+ 1,38	0.41.32,83
1535 Lal. Poissons	9	LF	5	0.47.43,27	43,66			+ 1,37	0.47.45,03
1720 Lal. Poissons	6.7	LF	5	0.53. 2,53	2,90			+ 1,37	0.53. 4,27
ε Poissons		LF	5	0.55.46,74	47,02	48,25	+ 1.23	+ 1,36	0.55.48,38
1961 Lal. Baleine	8	LF	5	0.59.54,33	54,38			+ 1,36	0.59.55,74
2097 Lal. Poissons	7.8	LF	5	1. 3.40,27	40,56			+ 1,35	1. 3.41,91
θ¹ Baleine		LF	5	1.17. 7,36	7,48	8,90	+ 1,42	+ 1,33	1.17. 8,81
2689 Lal. Poissons	9	LF	5	1.21.36,57	36,90			+ 1,32	1.21.38,22
η Poissons		LF	5	1.24. 6,03	6,39	7,59	+ 1,20	+ 1,32	1.24. 7,71
★ (D = − 4° 12′)	6.7	LF	5	1.27.51,80	51,97			+ 1,31	1.27.53,28
3066 Lal. Baleine	7.8	LF	5	1.32.41,17	41,20			+ 1,31	1.32.42,51
3158 Lal. Poissons	9	LF	5	1.35.52,62	52,95			+ 1,31	1.35.54,26
3238 Lal. Bélier	6	LF	5	1.39. 6,19	6,56			+ 1,30	1.39. 7,86
★ (D = + 5° 53′)	8	LF	5	1.43.37,95	38,22			+ 1,30	1.43.39,52
β Bélier		LF	5	1.47. 1,28	1,69	2,93	+ 1,24	+ 1,30	1.47. 2,99
ξ² Baleine		LF	5	2.20.49,72	50,01	51,22	+ 1,21	+ 1,26	2.20.51,27
4706 Lal. Baleine	8	LF	5	2.25. 7,46	7,63			+ 1,26	2.25. 8,89
123 (Piazzi) Baleine		LF	5	2.28.31,19	31,46			+ 1,26	2.28.32,72
4910 Lal. Baleine	8	LF	5	2.31.37,96	38,25			+ 1,25	2.31.39,50
5033 Lal. Bélier	7	LF	5	2.35.58,19	58,57			+ 1,25	2.35.59,82
5130 Lal. Éridan	4	LF	5	2.38.40,35	40,37			+ 1,25	2.38.41,62
5236 Lal. Baleine	7.8	LF	5	2.42. 8,43	8,59			+ 1,24	2.42. 9,83
5332 Lal. Bélier	8	LF	5	2.45.53,38	53,85			+ 1,24	2.45,55,09
5456 Lal. Bélier	7.8	LF	5	2.50.10,52	10,90			+ 1,24	2.50.12,14
★ (D = + 9° 43′)	7	LF	5	2.53.22,89	23,20			+ 1,23	2.53.24,43
5736 Lal. Baleine	8	LF	5	2.59.17,17	17,43			+ 1,23	2.59.18,66
5914 Lal. Baleine	8.9	LF	5	3. 4.20,31	20,56			+ 1,22	3. 4.21,78
6015 Lal. Baleine	8.9	LF	5	3. 7.54,38	54,59			+ 1,22	3. 7.55,81
★ (D = + 18° 14′)	8	LF	5	3.12.56,05	56,44			+ 1,21	3.12.57,65
6306 Lal. Persée	7.8	LF	5	3.18.31,78	32,41			+ 1,21	3.18.33,62
6418 Lal. Baleine	8	LF	5	3.21.31,27	31,41			+ 1,20	3.21.32,61
6557 Lal. Persée	7	LF	5	3.26.26,38	26,92			+ 1,20	3.26.28,12
6654 Lal. Persée	8.9	LF	5	3.29.55,19	55,86			+ 1,20	3.29.57,06
7607 Lal. Taureau	8	LF	5	3.58.38,47	38,82			+ 1,16	3.58.39,98
7716 Lal. Éridan	9	LF	5	4. 1.41,56	41,72			+ 1,16	4. 1.42,88
7828 Lal. Taureau	8	LF	5	4. 4.46,05	46,35			+ 1,16	4. 4.47,51
7940 Lal. Éridan	8	LF	5	4. 7.58,72	58,91			+ 1,15	4. 8. 0,06
8048 Lal. Éridan	6	LF	5	4.10.35,27	35,41			+ 1,15	4.10.36,56
8308 Lal. Éridan	8.9	LF	5	4.17.27,85	27,93			+ 1,14	4.17.29,07
ε Taureau		LF	5	4.20.34,40	34,79	36,13	+ 1,34	+ 1,14	4.20.35,93
8501 Lal. Taureau	8.9	LF	5	4.23.54,57	55,10			+ 1,14	4.23.56,24

DÉCEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$Æ_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Décembre 24.				h m s	s	s	s	s	h m s
8685 Lal. Éridan.......	7.8	LF	5	4.29. 5,64	5,82			+ 1,14	4.29. 6,96
8797 Lal. Taureau......	8	LF	5	4.32.54,86	55,15			+ 1,14	4.32.56,29
8912 Lal. Éridan.......	8	LF	5	4.36.42,65	42,76			+ 1,13	4.36.43,89
8980 Lal. Orion........	7.8	LF	5	4.39.32,90	33,21			+ 1,13	4.39.34,34
9130 Lal. Orion........	8	LF	5	4.44.38,10	38,35			+ 1,12	4.44.39,47
♅.....................		LF	5	4.48.36,09	36,52			+ 1,12	4.48.37,64
β Taureau.............		LF	5	5.17.35,22	35,72	36,94	+ 1,22	+ 1,09	5.17.36,81
δ Orion...............		LF	5	5.24.58.44	58,65	59,79	+ 1,14	+ 1,08	5.24.59,73
ρ Bouvier.............		ML	5	14.25.51,72	52,40	52,86	+ 0,46	+ 0,54	14.25.52,94
ζ Bouvier.............		ML	5	14.34.32,74	33,24	33,70	+ 0,46	+ 0,53	14.34.33,77
ε Bouvier.............		ML	5	14.38.56,38	57,02	57,53	+ 0,51	+ 0,52	14.38.57,54
β Bouvier.............		ML	5	14.56.43,06	43,89	44,39	+ 0,50	+ 0,50	14.56.44,39
α Couronne............		ML	5	15.28.49,26	49,90	50,41	+ 0,51	+ 0,46	15.28.50,36
α Ophiuchus...........		ML	5	17.28.30,56	31,05	31,29	+ 0,24	+ 0,32	17.28.31,37
Décembre 25.									
☉ 1er Bord............		ML	5	18.15. 8,30	8,43			+ 0,28	18.15. 8,71
☉ 2e Bord.............		ML	5	18.17.31,12	31,25			+ 0,28	18.17.31,53
α Cygne...............		ML	5	20.36.41,60	42,50	42,70	+ 0,20	+ 0,11	20.36.42,61
♀ 1er Bord............		ML	5	21.34.44,00	44,20			+ 0,05	21.34.44,25
ε Pégase..............		ML	5	21.37.24,12	24,57	24,56	— 0,01	+ 0,04	21.37.24,61
ν Poissons............		Lp	5	1.34.16,30	16,82	16,61	— 0,21	— 0,22	1.34.16,60
3403 Lal. Baleine......	9	Lp	5	1.43.54,25	54,47			— 0,23	1.43.54,24
β Bélier..............		Lp	5	1.47. 2,59	3,26	2,92	— 0,34	— 0,23	1.47. 3,03
3617 Lal. Baleine......	8	Lp	5	1.50.22,60	22,99			— 0,24	1.50.22,75
3737 Lal. Baleine......	9	Lp	5	1.53.12,83	13,25			— 0,24	1.53.13,01
3799 Lal. Triangle.....	9	Lp	5	1.56.52,64	53,40			— 0,25	1.56.53,15
α Bélier..............		Lp	5	1.59.25,16	25,86			— 0,25	1.59.25,61
4000 Lal. Fourneau.....	8.9	Lp	5	2. 2.43,66	43,90			— 0,26	2. 2.43,64
4096 Lal. Baleine......	8	Lp	5	2. 5.43,24	43,67			— 0,26	2. 5.43,41
α Baleine.............		Lp	5	2.55. 5,82	6,32	5,96	— 0,36	— 0,33	2.55. 5,99
5803 Lal. Baleine......		Lp	5	3. 1.45,64	46,30			— 0,33	3. 1.45,97
6015 Lal. Baleine......	9	Lp	5	3. 7.55,44	55,91			— 0,33	3. 7.55,58
6134 Lal. Bélier.......	7	Lp	5	3.12.17,28	17,88			— 0,34	3.12.17,54
6271 Lal. Éridan.......	8	Lp	5	3.16. 9,42	9,67			— 0,35	3.16. 9,3[illegible]
ξ Taureau.............		Lp	5	3.19.43,42	43,98	43,64	— 0,34	— 0,36	3.19.43,6[illegible]
6464 Lal. Persée.......	8	Lp	5	3.23.52,92	53,77			— 0,36	3.23.53,4[illegible]
ε Éridan..............		Lp	5	3.26.27,90	28,09			— 0,36	3.26.27,7[illegible]
6657 Lal. Éridan.......	7	Lp	5	3.29. 8,94	9,36			— 0,37	3.29. 8,9[illegible]
6744 Lal. Taureau......	6	Lp	5	3.32.41,90	42,40			— 0,37	3.32.42,0[illegible]
6820 Lal. Persée.......	6	Lp	5	3.35.38,14	39,01			— 0,37	3.35.38,6[illegible]
★ Ⓓ = + 23° 41'......	9	Lp	3	3.38.29,82	30,52			— 0,38	3.38.30,1[illegible]
★ Comp. de η Taureau..		Lp	5	3.39.11,32	12,02			— 0,38	3.39.11,6[illegible]
η Taureau.............		Lp	5	3.39.19,20	19,90	19,45	— 0,45	— 0,38	3.39.19,5[illegible]
7006 Lal. Taureau......	5	Lp	5	3.41. 0,02	0,72			— 0,38	3.41. 0,3[illegible]
7008 Lal. Taureau......	5	Lp	5	3.41. 0,76	1,46			— 0,39	3.41. 1,[illegible]
7074 Lal. Taureau......	8	Lp	5	3.42.42,30	43,00			— 0,39	3.42.42,[illegible]
③ Junon...............		Lp	5	4. 2. 1,88	2,33			— 0,41	4. 2. 1,[illegible]
ι Taureau.............		Lp	5	4.20.35,90	36,55	36,14	— 0,41	— 0,42	4.20.36,[illegible]
Aldébaran.............		Lp	5	4.28. 2,34	2,97	2,70	— 0,27	— 0,43	4.28. 2,54
♅.....................		Lp	5	4.48.27,28	27,97			— 0,45	4.48.27,52
β Taureau.............		Lp	5	5.17.36,64	37,40	36,94	— 0,46	— 0,47	5.17.36,93
ζ Bouvier.............		ML	5	14.34.34,22	34,72	33,73	— 0,99	— 1,12	14.34.33,60
ε Bouvier.............		ML	5	14.38.57,88	58,52	57,56	— 0,96	— 1,12	14.38.57,40
β Bouvier.............		ML	5	14.56.44,60	45,43	44,42	— 1,01	— 1,14	14.56.44,29
α Ophiuchus...........		ML	4	17.28.32,00	32,49	31,30	— 1,19	— 1,32	17.28.31,17
Décembre 26.									
☉ 1er Bord............		ML	5	18.19.36,54	36,66			— 1,38	18.19.35,28

DÉCEMBRE 1864. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Décembre 26.				h m s	s	s	s	s	h m s
☉ 2e Bord		ML	5	18.21.59,16	59,28			— 1,38	18.21.57,90
α Aigle		ML	5	19.44. 3,68	4,12	2,64	— 1,48	— 1,47	19.44. 2,65
α Cygne		ML	5	20.36.43,44	44,34	42,67	— 1,67	— 1,54	20.36.42,80
ε Cygne		ML	4	20.40.37,96	38,67	37,09	— 1,58	— 1,54	20.40.37,13
♀ 1er Bord		ML	5	21.38.20,06	20,27			— 1,59	21.38.18,68
α Verseau		ML	5	21.58.43,22	43,57	41,90	— 1,67	— 1,62	21.58.41,95
θ Verseau		ML	5	22. 9.34,62	34,89	33,23	— 1,66	— 1,64	22. 9.33,25
γ Verseau		ML	5	22.14.33,30	33,64	31,97	— 1,67	— 1,65	22.14.31,99
η Verseau		ML	5	22.28.17,50	17,85	16,17	— 1,68	— 1,67	22.28.16,18
ζ Pégase		ML	5	22.34.36,46	36,92	35,10	— 1,82	— 1,68	22.34.35,24
η Pégase		ML	5	22.36.33,42	34,09	32,41	— 1,68	— 1,69	22.36.32,40
ν Poissons		LF	5	1.34.18,32	18,58	16,60	— 1,98	— 1,90	1.34.16,68
3219 Lal. Triangle	9	LF	5	1.38.43,85	44,35			— 1,91	1.38.42,44
3324 Lal. Baleine	9	LF	5	1.41.55,47	55,47			— 1,92	1.41.53,55
3420 Lal. Triangle	4	LF	5	1.45.16,48	16,98			— 1,93	1.45.15,05
3566 Lal. Baleine	9	LF	5	1.48.48,29	48,45			— 1,93	1.48.46,52
3656 Lal. Baleine	8	LF	5	1.51.40,88	41,01			— 1,94	1.51.39,07
3752 Lal. Bélier	8.9	LF	5	1.54.51,93	52,35			— 1,94	1.54.50,41
α Bélier		LF	5	1.59.27,35	27,79	25,76	— 2,03	— 1,94	1.59.25,85
3962 Lal. Triangle	9	LF	5	2. 2.25,94	26,45			— 1,95	2. 2.24,50
4096 Lal. Baleine	8	LF	5	2. 5.45,20	45,38			— 1,96	2. 5.43,42
4209 Lal. Fourneau	7.8	LF	5	2. 8.45,81	45,78			— 1,96	2. 8.43,82
★ ⓓ = + 2° 3′	7.8	LF	5	2.12.14,32	14,55			— 1,97	2.12.12,58
4423 Lal. Triangle	7	LF	5	2.16.58,65	59,21			— 1,98	2.16.57,23
ξ² Baleine		LF	5	2.20.53,04	53,33	51,21	— 2,12	— 1,98	2.20.51,35
4712 Lal. Baleine	7	LF	5	2.25.10,56	10,76			— 1,99	2.25. 8,77
123 (Piazzi) Baleine		LF	5	2.28.34,40	34,67			— 1,99	2.28.32,68
6279 Lal. Bélier	8	LF	5	3.17. 6,92	7,27			— 2,05	3.17. 5,22
ξ Taureau		LF	5	3.19.45,43	45,73	43,63	— 2,10	— 2,05	3.19.43,68
6490 Lal. Éridan	9	LF	5	3.23.28,40	28,50			— 2,06	3.23.26,44
6570 Lal. Éridan	7.8	LF	5	3.26.17,58	17,77			— 2,07	3.26.15,70
6707 Lal. Éridan	8	LF	5	3.31.21,31	21,50			— 2,07	3.31.19,43
6805 Lal. Taureau	8	LF	5	3.34.30,11	30,39			— 2,07	3.34.28,32
6925 Lal. Taureau	8.9	LF	5	3.38. 8,08	8,52			— 2,08	3.38. 6,44
7195 Lal. Taureau	7	LF	5	3.46.24,67	24,90			— 2,09	3.46.22,81
7302 Lal. Éridan	7	LF	5	3.49.34,30	34,33			— 2,09	3.49.32,24
7476 Lal. Éridan	8	LF	5	3.54.55,27	55,27			— 2,10	3.54.53,17
③ Junon		LF	5	4. 1.48,42	48,61			— 2,11	4. 1.46,50
7860 Lal. Taureau	6.7	LF	5	4. 6.15,09	15,53			— 2,11	4. 6.13,42
8017 Lal. Éridan	9	LF	5	4. 9.55,70	55,88			— 2,12	4. 9.53,76
8142 Lal. Éridan	7	LF	5	4.13.30,52	30,60			— 2,12	4.13.28,48
8315 Lal. Éridan	8	LF	5	4.17.40,03	40,04			— 2,13	4.17.37,91
ε Taureau		LF	5	4.20.37,86	38,25	36,14	— 2,11	— 2,14	4.20.36,11
8531 Lal. Éridan	8	LF	5	4.24.17,20	17,36			— 2,15	4.24.15,21
Aldébaran		LF	5	4.28. 4,38	4,76	2,71	— 2,05	— 2,16	4.28. 2,60
♅ centre		LF	5	4.48.19,22	19,65			— 2,16	4.48.17,49
9410 Lal. Éridan (a)	7	LF	5	4.52.55,57	55,69			— 2,17	4.52.53,52
9549 Lal. Éridan	8.9	LF	5	4 57.19,22	19,37			— 2,18	4.57.17,19
9725 Lal. Lièvre	6	LF	5	5. 2. 2,05	2,11			— 2,19	5. 1.59,92
Rigel		LF	5	5. 7.58,60	58,73	56,70	— 2,03	— 2,19	5. 7.56,54
9914 Lal. Orion	8	LF	5	5.10.52,87	53,11			— 2,20	5.10.50,91
10503 Lal. Orion (b)	7	LF	5	5.28.13,54	13,97			— 2,21	5.18.11,76
10607 Lal. Orion	7	LF	5	5.31.14,32	14,75			— 2,21	5.31.12,54

(a) La plus australe.

(b) Double, le centre.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1861. — Position directe.									
Décembre 26.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Orion		Lp	5	5.47.46,32	46,60	44,50	− 2,10	− 2,24	5.47.44,36
ε Bouvier		Lp	5	14.38.59,70	0,45	57,59	− 2,86	− 3,01	14.38.57,44
α² Balance		Lp	5	14.43.17,78	18,10	15,21	− 2,89	− 3,01	14.43.15,09
α Couronne		Lp	5	15.28.52,62	53,37	50,46	− 2,91	− 3,08	15.28.50,29
Décembre 27.									
☉ 1er Bord		Lp	5	18.24. 5,30	5,54			− 3,26	18.24. 2,28
☉ 2e Bord		Lp	5	18.26.27,36	27,60			− 3,27	18.26.24,33
Véga		Lp	5	18.32.17,30	18,20	14,83	− 3,37	− 3,27	18.32.14,93
γ Aigle		Lp	5	19.39.44,30	44,87	41,54	− 3,33	− 3,35	19.39.41,52
α Aigle		Lp	5	19.44. 5,46	6,01	2,64	− 3,37	− 3,36	19.44. 2,65
α Cygne		Lp	5	20.36.45,18	46,19	42,68	− 3,51	− 3,42	20.36.42,77
ε Pégase		Lp	5	21.37.27,50	28,06	24,55	− 3,51	− 3,49	21.37.24,57
♀ 1er Bord		Lp	5	21.41.53,14	53,46			− 3,49	21.41.49,97
α Verseau		Lp	5	21.58.45,04	45,50	41,89	− 3,61	− 3,50	21.58.42,00
ι Poissons		Lp	5	23.32.55,16	55,68	51,87	− 3,81	− 3,63	23.32.52,05
ν Orion		OE	5	5.59.47,56	48,02	44,12	− 3,90		
μ Gémeaux		OE	5	6.14.43,06	43,60	39,36	− 4,24		
ρ Bouvier		Lp	5	14.25.56,98	57,77	52,95	− 4,82	− 4,82	14.25.52,95
ζ Bouvier		Lp	5	14.34.37,90	38,52	33,79	− 4,73	− 4,83	14.34.33,69
ε Bouvier		Lp	5	14.39. 1,76	2,51	57,62	− 4,89	− 4,84	14.38.57,67
α² Balance		Lp	5	14.43.19,74	20,06	15,24	− 4,82	− 4,85	14.43.15,21
β Petite Ourse		Lp	5	14.51. 8,28	10,57			− 4,86	14.51. 5,71
α Couronne		Lp	5	15.28.54,62	55,37	50,49	− 4,88	− 4,90	15.28.50,47
Décembre 28.									
☉ 1er Bord		Lp	5	18.28.33,38	33,62			− 5,14	18.28.28,48
☉ 2e Bord		Lp	5	18.30.55,54	55,78			− 5,14	18.30.50,64
Véga		Lp	2	18.32.19,25	20,15	14,83	− 5,32	− 5,15	18.32.15,00
α Aigle		Lp	5	19.44. 7,24	7,79	2,65	− 5,14	− 5,23	19.44. 2,56
α Cygne		Lp	5	20.36.47,02	48,03	42,67	− 5,36	− 5,30	20.36.42,73
ε Pégase		Lp	5	21.37.29,40	29,96	24,55	− 5,41	− 5,38	21.37.24,58
♀ 1er Bord		Lp	5	21.45.22,82	23,14			− 5,39	21.45.17,75
α Verseau		Lp	5	21.58.46,88	47,34	41,88	− 5,46	− 5,41	21.58.41,93
ι Poissons		Lp	5	23.32.56,86	57,38	51,86	− 5,52	− 5,54	23.32.51,84
ζ Bouvier		Lp	5	14.34.39,76	40,31	33,82	− 6,49	− 6,64	14.34.33,67
ε Bouvier		Lp	5	14.39. 3,56	4,31	57,65	− 6,66	− 6,65	14.38.57,66
β Petite Ourse		Lp	5	14.51. 9,90	12,19			− 6,66	14.51. 5,53
β Bouvier		Lp	5	14.56.50,22	51,16	44,53	− 6,63	− 6,67	14.56.44,49
Décembre 29.									
☉ 2e Bord		Lp	5	18.35.23,34	23,58			− 6,94	18.35.16,64
α Cygne		Lp	5	20.36.48,90	49,91	42,66	− 7,25	− 7,10	20.36.42,81
♀ 1er Bord		Lp	5	21.48.49,20	49,53			− 7,19	21.48.42,34
Décembre 30.									
α Persée		Lp	5	3.14.41,12	42,21	32,01	−10,20	− 9,94	3.14.32,27
ξ Taureau		Lp	5	3.19.52,96	53,52	43,61	− 9,91	− 9,94	3.19.43,58
★ Ⓓ = +43°55′	9	Lp	5	3.26.48,90	49,88			− 9,95	3.26.39,93
★ Ⓓ = +23°40′	9	Lp	5	3.36.23,80	24,50			− 9,95	3.36.14,55
2 (Bessel) Pléiades	4	Lp	5	3.36.52,82	53,52			− 9,95	3.36.43,57
5 (Bessel) Pléiades	8	Lp	2	3.37.26,48	27,18			− 9,95	3.37.17,23
12 (Bessel) Pléiades	8	Lp	3	3.37.51,84	52,54			− 9,95	3.37.42,59
16 (Bessel) Pléiades		Lp	2	3.38.15,53	16,23			− 9,95	3.38. 6,28
19 (Bessel) Pléiades		Lp	2	3.38.26,78	27,48			− 9,95	3.38.17,53
27 (Bessel) Pléiades	7	Lp	3	3.39.20,60	21,30			− 9,96	3.39.11,34
η Taureau		Lp	4	3.39.28,75	29,46	19,43	−10,03	− 9,96	3.39.19,50
41 (Bessel) Pléiades	5	Lp	2	3.41. 9,14	9,84			− 9,97	3.40.59,87
42 (Bessel) Pléiades	5	Lp	2	3.41.10,52	11,22			− 9,97	3.41. 1,25
Rigel		Lp	5	5. 8. 6,42	6,81	56,71	−10,10	−10,08	5. 7.56,73
9968 Lal. Orion	9	Lp	5	5.13. 0,66	1,28			−10,08	5.12.51,20

DÉCEMBRE 1861. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Décembre 30.				h m s	s			s	h m s
10079 Lal. Taureau.....	6.7	Lp	5	5.15.51,60	52,24	s	s	−10,08	5.15.42,16
β Taureau.............		Lp	4	5.17.46,30	47,06	36,97	−10,09	−10,08	5.17.36,98
★ $\mathcal{D}$ = − 0° 28′.......	9	Lp	5	5.23.54,42	54,89			−10,09	5.23.44,80
δ Orion...............		Lp	3	5.25. 9,31	9,78	59,82	− 9,96	−10,09	5.24.59,69
★ $\mathcal{D}$ = − 0° 22′.......	9	Lp	5	5.26.46,86	47,33			−10,09	5.26.37,24
★ $\mathcal{D}$ = − 0° 23′.......	8	Lp	5	5.28.18,14	18,61			−10,09	5.28. 8,52
★ $\mathcal{D}$ = − 0° 24′.......	9	Lp	5	5.29.27,80	28,27			−10,10	5.29.18,17
★ $\mathcal{D}$ = − 0° 20′.......	8.9	Lp	5	5.30.39,04	39,51			−10,10	5.30.29,41
★ Sur le paral. de ζ Orion.	8	Lp	3	5.33.10,79	11,24			−10,11	5.33. 1,13
ζ Orion...............		Lp	5	5.33.59,82	0,27	50,17	−10,10	−10,11	5.33.50,16
ϰ Orion...............		Lp	5	5.47.53,98	54,52	44,53	− 9,99	−10,12	5.47.44,40

ÉTAT DE LA LUNETTE MÉRIDIENNE

ET

OBSERVATIONS DES CIRCOMPOLAIRES EN 1861.

(Les heures sont données en temps sidéral.)

1° *Nivellements de l'axe de la Lunette méridienne.*

			NIVEAU		β sin φ		NOMBRE des déterm.
			Pos. dir.	Pos. inv.	Pos. dir.	Pos. inv.	
	h m	h m	p	p	s	s	
Janv.	3.22.45 à Janv.	7.23. 0	12,76		0,277		5
	9.21.50	13.20.38		8,62		0,214	5
	15.23.15	18.23.38	12,63		0,274		3
	19.22.13	20.21.30	11,70		0,253		3
	24.23.18 à Fév.	4.23. 0		7,76		0,194	9
Fév.	5. 0.35	18. 0.25	10,43		0,224		9
	18. 0.55 à Mars	7. 1.40		7,91		0,197	11
Mars	9. 2.55	15. 3.18	12,45		0,270		6
	16. 4.15	18. 1.50		8,80		0,218	3
	20. 4.20	26. 2.15	12,71		0,276		7
	26. 2.45 à Avril	1. 4.40		10,08		0,247	6
Avril	3. 7. 0	4. 2.37	13,55		0,295		2
	7. 4	8. 5. 0	14,45		0,316		2
	9. 2. 0	10. 4.35		13,50		0,326	2
	11. 4.35			12,60		0,305	1
	12.20.35	15. 6.25		11,07		0,270	3
	16. 6. 0	19. 6.50	14,10		0,308		4
	20. 6.10	23. 5.10	14,73		0,322		4
	24. 3.12 à Mai	6. 4.30		11,64		0,282	10
Mai	7. 6.50	8. 7.10	14,85		0,325		2
	10. 6.25	14. 4.48	16,22		0,357		4
	14. 5.18	20. 7.45		12,12		0,294	6
	21. 7. 0	22. 8.45	15,65		0,343		2
	25. 8.45	31. 9.20	17,52		0,386		5
Juin	3. 4.54 à Juin	4. 8.20	19,80		0,439		2
	4. 9. 6	10.11.15		17,67		0,422	7
	11. 8.20	18.13.18	20,94		0,464		7
	18.13.48	19. 1.20		19,50		0,464	3
	19. 1.30	24. 6	23,16		0,517		5
	24			20,10		0,478	1
	24. 8	25.10.15	24,60		0,549		3
	25.10.40	30.10.10		20,48		0,486	4
Juillet	5.10. 1 à Juill.	9.10. 5	23,62		0,526		5
	9.10.35			22,30		0,528	1
	10.10. 5	17. 8	24,32		0,544		5
	17. 8.30	23. 3.45		22,39		0,530	7
	23. 4.20	30.10.40	25,55		0,571		8
	30.10.50 à Août	6.12.27		21,51		0,510	8

1° *Nivellement de l'axe de la Lunette méridienne.* (Suite.)

			NIVEAU		$\beta \sin \varphi$		NOMBRE
			Pos. dir.	Pos. inv.	Pos. dir.	Pos. inv.	des déterm.
	h m	h m	p	p	s	s	
Août	6.12.55 à Août	12. 5.50	25,30		0,566		8
	12. 6.25	20.13.12		23,16		0,547	7
	20.13.40	27. 5.40	27,00		0,605		8
	27. 6 à Sept.	10. 6.55		24,07		0,569	13
Sept.	10. 8.25	16.14.20	26,65		0,596		6
	18.14.30			20,20?			
	23. 8. 0 à Oct.	1.15.40	25,93		0,580		7
Oct.	1.16. 0	8.16.15		22,68		0,537	8
	9.17.40	15.17. 0	26,19		0,586		7
	16.16.55	21.17.45		22,20		0,526	6
	22.17.45	29.17.40	25,93		0,580		7
	29.18. 5	30.11.15		21,95		0,520	2
	31.17.10 à Nov.	5.18. 0		19,83		0,471	6
Nov.	5.18.15	6.11.15	24,90		0,556		2
	7.18.10	9.19.45	23,53		0,525		3
	10.18.15	11. 2.50	22,22		0,495		2
	12.18.10	17. 5.24		19,17		0,456	7
	18.21.10	19. 4.30	24,04		0,536		6
	20.20. 0	20. 4.40	22,60		0,503		2
	21.19	23.19. 5	21,53		0,474		3
	23.19.15	26.18.40		17,40		0,416	4
	26.19.10 à Déc.	17.21.15	21,15		0,470		13
Déc.	17.21.30	24.22.50		18,01		0,430	8
	25.20.54	31.20. 5	20,55		0,456		6

2° *Positions des fils du réticule.*

	Fil I.	Fil II.	Fil III.	Fil IV.	Fil V.	Moy. v.	NOMBRE des déterm.
	t	t	t	t	t	t	
Janv. 8 à Mars 15.	2,057	8,046	14,057	20,031	26,040	14,046	5
Mars 25 à Juin 11.	2,000	7,986	13,997	19,971	25,983	13,987	10
Juin 13 à Oct. 15.	1,994	7,982	13,996	19,967	25,977	13,983	18
Oct. 22 à Déc. 31.	2,000	7,987	14,002	19,972	25,980	13,988	8

Le changement remarqué entre le 15 et le 25 mars tient à ce que le 19 on a réduit la collimation et déplacé la Mire, la croisée des fils tombant trop près du fil milieu.

On conclut pour la distance des fils à leur moyenne, la Lunette étant dans la position directe :

	Fil I.	Fil II.	Fil III.	Fil IV.	Fil V.	NOMBRE des déterm.
	t	t	t	t	t	
Janv. 8 à Mars 15.	+11,989	+ 6,000	− 0,011	− 5,985	−11,994	5
Mars 25 à Juin 11.	+11,987	+ 6,001	− 0,010	− 5,984	−11,996	10
Juin 13 à Oct. 15.	+11,989	+ 6,001	− 0,013	− 5,984	−11,994	18
Oct. 22 à Déc. 31.	+11,988	+ 6,001	− 0,014	− 5,984	−11,992	8
Moyennes........	+11^t,988	+ 6^t,001	− 0^t,012	− 5^t,984	−11^t,994	41
ou en secondes...	+34^s,414	+17^s,227	− 0^s,034	−17^s,178	−34^s,431	

3° *Azimuts ou observations de la Mire.*

			AZIMUTS		NOMBRE		
			Pos. dir.	Pos. inv.	d'obs.	c_0	c_0 adopté.
	h m	h m	t	t		t	t
Janv.	3.23. 6 à Janv.	4.20.57	14,236		3		14.010
	5.22.40	8.23. 0	14.261		4	14.010	
	8.23. 0			13,778	1		
	9.22. 0	13.20.55		13,754	5		
	15.23. 0			13,729	1		
	15.23.10	22. 0. 0	14,290		6	14,009	14,003
	22. 0. 0			13,710	1	14,000	
	24.23.32	25.23. 0		13,723	2		
	26. 0.30			13,745	1		
	27.23.50	28.23.30		13,766	2		
	31. 0. 0 à Fév.	5. 0. 0		13,784	5	14.005	
Fév.	5. 0. 0	11. 1.15	14,266		5		
	12. 3.10	18. 0.35	14,201		4	14,003	
	18. 0.50	22. 3.42		13,805	3		
	25. 2.10 à Mars	4. 2.13		13,825	6		13.997
Mars	6. 1.55	8. 5. 0		13,839	3		
	8. 5.10	15. 8.20	14,150		7	13,994	
	15. 8.35	18. 1.47		13,850	4	14,000	

Le 19 mars on a changé la collimation et déplacé la Mire.

Mars	19. 2.20			13,753	1		13,999
	19. 2.40 à Mars	26. 2.20	14,246		9	13,999	
	26. 2.30 à Avril	2. 3.50		13,755	7	14,001	
						13,994	
Avril	2. 4. 0	4. 2.28	14,233		3		
	7. 4. 0	9. 2. 0	14,248		3		
	9. 2. 0	16. 4.35		13,751	7	13,999	13,995
	16. 5.15	23. 5.17	14,209		8	13,980	13.990
	23. 5.38 à Mai	7. 5.40		13,765	11	13,987	
						13,990	
Mai	7. 6. 0	14. 4.54	14,214		6	13,998	
	14. 5.12	21. 6.24		13,783	7	13,987	
	21. 6.45	29. 9.20	14,190		6		
	31. 9 à Juin	3. 4.42	14,171		2		
Juin	4. 8.15		14,158		1	13,989	
	4. 9.12	6. 8.18		13,820	3		
	7. 0. 0	10.11. 0		13,806	4		
	11. 7.15			13,820	1		
	11. 7.30	17. 8.10	14,157		6	13,989	
	18.14. 0	19. 1.15		13,824	2		
	19. 1.25	22.10. 0	14,164		4	13,994	
	24.10.30	25.10.10	14,147		2		
	25.10.30	30.18.18		13,831	4	13,989	
Juillet	5.10. 6 à Juillet	9.10. 7	14,142		5		
	9.10.35			13,829	1	13,986	
	10.10. 0	13.10.15	14,167		4		
	17. 8. 5		14,140		1		
	17. 8.20	19.14.42		13,845	2	13,993	
	19. 5.55	23. 4. 0		13,822	5		
	23. 4.10	25.13. 0	14,154		3	13,988	
	26.11.20	28.11.30	14,134		3		13.987
	29.14. 0	30.10.45	14,156		2		
	30.10.50 à Août	4.11.25		13,819	6	13,987	

3° *Azimuts ou observations de la Mire.* (Suite.)

			Azimuts Pos. dir.	Azimuts Pos. inv.	Nombre d'obs.	c_0	c_0 adopté.
	h m	h m	s	s		s	s
Août	5.13.25 à Août	6.12.10		13,805	2	13,980	
	6.12.50	9.10. 0	14,155		4		
	10.10.10	12. 6. 5	14,171		4	13,992	
	12. 6.15	20.13.20		13,813	7	13,987	
	20.13.30	27. 5.50	14,162		8	13,988	
	27. 6. 0 à Sept.	1.13.10		13,814	6		
Sept.	2.15.25	10. 7.45		13,838	8	13,988	
	10. 8.15	16. 8. 0	14,138		7	13,986	
	16. 8.20	18.14.40		13,834	2		
	23. 7.30			13,817	1		13,992
	23. 7.45	27.16.30	14,166		3	13,991	
	28.16.35	30.15.50	14,180		3		
Oct.	1.15.45		14,200		1	13,997	
	1.15.50 à Oct.	8.15.20		13,795	8	13,992	
	8.15.30	11.16.20	14,188		4		
	12.16.20	15.16.50	14,162		4	13,987	
	15.17.25	22.17.15		13,812	8	13,998	13,996
	22.17.35	26.18.10	14,185		5		13,998
	28.18.10	29.17.35	14,218		2	14,000	14,000
	29.18. 0 à Nov.	3.18. 0		13,783	6		14,002
Nov.	4.17.50	5.17.55		13,767	2	14,004	
	5.18.10	6.11.10	14,241		2		14,004
	7.18. 5	9.19.45	14,265		3		
	10.18.10	12.18.20	14,252		2	14,004	
	12.18.30	13. 4.40		13,756	2		14,005
	14.11.35	17.19.25		13,743	4		
	17. 5.15	18.18.24		13,766	2	14,007	
	18. 0. 0	21.20. 0	14,248		7		
	23.19. 0		14,303		1	14,004	
	23.19.10	25.19.12		13,705	3		
	26.18.40			13,745	1	14,006	
	26. 0. 0		14,268		1		
	27.19.20 à Déc.	1.19.18	14,296		4		
Déc.	9.20.12	17.21. 0	14,261		6	14,002	
	17.21.42	24.23. 0		13,742	8	14,006	
	24.23. 6	31.20.12	14,271		7	14,005	
	31.20.30			13,739	1		

4° *Collimation du fil moyen, dans la position directe de la Lunette.*

	c_0	c	$c_0 - c$	c
	s	s	s	s
Janv. 1 à Janv. 15.	14,009	14,046	− 0,037	− 0,106
Janv. 15 à Fév. 18.	14,003	14,046	− 0,043	− 0,123
Fév. 18 à Mars 18.	13,997	14,046	− 0,049	− 0,141
Mars 19 à Avril 9.	13,999	13,987	+ 0,012	+ 0,034
Avril 9 à Avril 16.	13,995	13,987	+ 0,008	+ 0,023
Avril 16 à Juin 11.	13,990	13,987	+ 0,003	+ 0,009
Juin 11 à Juillet 23.	13,990	13,983	+ 0,007	+ 0,020
Juillet 23 à Sept. 23.	13,987	13,983	+ 0,004	+ 0,011
Sept. 23 à Oct. 15.	13,992	13,983	+ 0,009	+ 0,026
Oct. 15 à Oct. 22.	13,996	13,983	+ 0,013	+ 0,037
Oct. 22 à Oct. 29.	13,999	13,988	+ 0,011	+ 0,032
Oct. 29 à Nov. 5.	14,003	13,988	+ 0,015	+ 0,043
Nov. 5 à Déc. 31.	14,005	13,988	+ 0,017	+ 0,049

5° *Observations de α, δ et λ Petite Ourse; valeur de n conclue.*

Jour.	Lunette.	Étoile.	t	t_1	$\pm(A - t_1)$	n	A cos φ Pos. dir.	A cos φ Pos. inv.
			h m s	s	s	s	s	
Janv. 3	Dir.	αI	13. 8.28,4	33,4	9,0	0,237	— 0,39	
7	Dir.	αS	1. 8.14,2	13,0	8,5	0,225	— 0,42	
8	Inv.	αS	1. 8.16,2	13,5	7,2	0,193		— 0,42
9	Inv.	αS	1. 8.14,8	9,7	10,1	0,234		— 0,50
12	Inv.	αS	1. 8.23,1	9,7	7,6	0,202		— 0,47
15	Dir.	αS	1. 8.30,0	7,2	7,6	0,202	— 0,47	
16	Dir.	αS	1. 8.33,6	7,8	6,0	0,163	— 0,43	
24	Inv.	αS	1. 8.44,0	59,7	7,6	0,202		— 0,55
26	Inv.	αS	1. 8.45,1	57,9	7,7	0,205		— 0,50
28	Inv.	αS	1. 8.43,4	55,8	8,2	0,217		— 0,47
Fév. 1	Inv.	αS	1. 8.43,7	51,4	9,4	0,247		— 0,47
2	Inv.	αS	1. 8.44,3	50,4	9,7	0,255		— 0,47
8	Dir.	αS	1. 8.48,3	46,3	9,2	0,242	— 0,44	
12	Dir.	αS	1. 8.50,2	44,1	8,5	0,225	— 0,38	
17	Dir.	αS	1. 8.51,8	40,6	8,6	0,228	— 0,38	
25	Inv.	αS	1. 8.41,0	29,3	15,1	0,390		— 0,52
Mars 3	Inv.	αS	1. 7.38,2	26,0	15,3	0,395		— 0,52
6	Inv.	αS	1. 7.35,2	23,7	16,2	0,417		— 0,52
7	Inv.	αS	1. 7.36,0	24,8	14,7	0,380		— 0,48
9	Dir.	αS	1. 7.36,5	26,3	12,3	0,320	— 0,34	
10	Dir.	αS	1. 7.32,6	22,9	15,4	0,397	— 0,42	
14	Dir.	αS	1. 7.30,7	22,1	14,8	0,383	— 0,40	
18	Inv.	αS	1. 7.25,3	18,0	17,7	0,455		— 0,51
21	Dir.	αS	1. 7.28,1	21,3	13,7	0,355	— 0,54	
22	Dir.	λI	8. 2.16,7	10,1	19,7	0,396	— 0,58	
23	Dir.	αS	1. 7.27,9	21,5	13,2	0,343	— 0,53	
23	Dir.	λI	8. 2.13,3	6,9	15,6	0,317	— 0,50	
27	Inv.	αS	1. 7.19,7	15,7	18,4	0,472		— 0,68
29	Inv.	λI	8. 2.26,3	23,9	26,4	0,505		— 0,72
Avril 1	Inv.	αS	1. 7.15,4	14,2	19,6	0,502		— 0,71
2	Inv.	αS	1. 7.14,4	13,7	20,1	0,514		— 0,73
7	Dir.	αS	1. 7.11,0	13,8	20,2	0,519	— 0,68	
8	Dir.	αI	13. 7.51,2	54,2	20,1	0,514	— 0,67	
9	Inv.	αS	1. 7.12,2	15,6	18,6	0,485		— 0,62
10	Inv.	αI	13. 7.51,8	54,6	20,3	0,519		— 0,65
10	Inv.	αS	1. 7.11,0	14,6	19,8	0,507		— 0,65
11	Inv.	αI	13. 7.49,9	53,0	18,6	0,477		— 0,63
11	Inv.	αS	1. 7.12,8	16,1	18,4	0,472		— 0,63
13	Inv.	αI	13. 7.50,7	53,9	19,2	0,492		— 0,67
14	Inv.	αS	1. 7.10,8	14,5	20,5	0,524		— 0,71
15	Inv.	αI	13. 7.53,0	56,9	21,8	0,557		— 0,75
15	Inv.	αS	1. 7.11,7	15,7	19,5	0,500		— 0,69

5° *Observations de α, δ et λ Petite Ourse; valeur de n conclue*. (Suite.)

Jour.		Lunette.	Étoile.	t	t_1	$\pm(A-t_1)$	n	A cos φ Pos. dir.	A cos φ Pos. inv.
				h m s	s	s	s	s	s
Avril	16	Dir.	αI	13. 7.46,7	51,4	16,0	0,412	− 0,51	
	16	Dir.	αS	1. 7.14,7	19,1	16,4	0,428	− 0,52	
	17	Dir.	αI	13. 7.45,8	51,1	15,5	0,400	− 0,50	
	17	Dir.	αS	1. 7.10,3	16,1	19,6	0,502	− 0,60	
	18	Dir.	αI	13. 7.48,6	54,7	18,8	0,482	− 0,58	
	18	Dir.	αS	1. 7.11,5	17,9	18,1	0,465	− 0,56	
	19	Dir.	αI	13. 7.48,0	54,7	18,6	0,477	− 0,57	
	19	Dir.	αS	1. 7. 8,5	15,5	20,8	0,532	− 0,62	
	20	Dir.	αI	13. 7.48,4	55,3	18,9	0,485	− 0,59	
	20	Dir.	αS	1. 7.10,4	17,8	18,8	0,482	− 0,58	
	22	Dir.	αS	1. 7.10,5	17,8	19,4	0,497	− 0,60	
	23	Inv.	αI	13. 7.53,5	60,6	23,3	0,594		− 0,73
	24	Inv.	αI	13. 7.50,6	58,3	20,6	0,527		− 0,67
	24	Inv.	αS	1. 7.10,6	18,4	19,5	0,500		− 0,64
	26	Inv.	αI	13. 7.52,4	60,3	21,9	0,562		− 0,70
	28	Inv.	αS	1. 7.12,8	21,4	18,0	0,462		− 0,60
	29	Inv.	αI	13. 7.50,5	58,9	19,3	0,495		− 0,64
	30	Inv.	αI	13. 7.50,9	59,3	19,3	0,495		− 0,64
	30	Inv.	αS	1. 7.10,5	19,5	20,8	0,534		− 0,67
Mai	5	Inv.	αI	13. 7.50,6	60,8	18,4	0,472		− 0,61
	10	Dir.	αI	13. 7.53,3	63,1	18,0	0,464	− 0,54	
	14	Inv.	αS	1. 7.13,5	26,2	21,6	0,554		− 0,65
	15	Inv.	αI	13. 7.58,2	11,0	22,9	0,587		− 0,68
	15	Inv.	αS	1. 7.12,2	25,7	22,7	0,582		− 0,68
	16	Inv.	αI	13. 7.57,0	10,4	21,7	0,557		− 0,65
	17	Inv.	αI	13. 7.59,5	13,9	24,6	0,629		− 0,72
	18	Inv.	αI	13. 8. 1,1	15,9	25,9	0,662		− 0,76
	18	Inv.	αS	1. 7.11,1	26,3	24,0	0,614		− 0,71
	19	Inv.	αI	13. 7.59,5	14,5	23,8	0,609		− 0,70
	19	Inv.	αS	1. 7.12,1	27,6	23,4	0,599		− 0,69
	20	Inv.	αI	13. 7.59,1	14,5	23,2	0,594		− 0,69
	21	Dir.	αS	1. 7.12,8	29,9	22,5	0,577	− 0,61	
	23	Dir.	αI	1. 7.57,0	15,1	21,7	0,557	− 0,58	
	24	Dir.	αI	13. 7.53,4	12,8	18,6	0,479	− 0,49	
	25	Dir.	αI	13. 7.55,3	15,7	20,8	0,534	− 0,53	
	25	Dir.	αS	1. 7.12,5	34,0	21,2	0,544	− 0,54	
	26	Dir.	αI	13. 7.56,0	17,3	21,7	0,557	− 0,55	
	28	Dir.	αI	13. 7.58,9	22,8	25,7	0,657	− 0,65	
	30	Dir.	αS	1. 7. 5,9	33,7	25,3	0,647	− 0,63	
	31	Dir.	αI	13. 7.56,3	23,8	24,4	0,624	− 0,60	
Juin	4	Inv.	αS	1. 7. 1,7	33,6	29,3	0,746		− 0,64
	6	Inv.	αI	13. 7.56,9	29,5	25,3	0,647		− 0,54
	11	Dir.	αS	1. 8. 3,5	40,9	27,9	0,712	− 0,57	
	12	Dir.	αI	13. 8.56,2	33,8	24,6	0,629	− 0,48	
	13	Dir.	αS	1. 8. 6,2	45,7	24,8	0,634	− 0,49	
	14	Dir.	αI	13. 8.57,4	36,9	26,0	0,664	− 0,52	
	16	Dir.	αS	1. 8. 3,7	47,7	25,4	0,649	− 0,50	
	17	Dir.	αS	1. 8. 1,0	46,5	27,4	0,699	− 0,55	
	20	Dir.	αS	1. 7.58,8	49,5	27,1	0,692	− 0,51	
	24	Dir.	αS	1. 7.54,2	49,9	30,2	0,769	− 0,55	

5° *Observations de α, δ et λ Petite Ourse; valeur de n conclue.* (Suite.)

Jour.		Lunette.	Étoile.	t	t_1	$\pm(\mathcal{A}-t_1)$	n	A cos φ Pos. dir.	A cos φ Pos. inv.
				h m s	s	s	s	s	s
Juin	28	Inv.	αI	13. 8.56,9	54,5	31,2	0,794		— 0,61
	29	Inv.	αI	13. 9.27,5	57,6	33,4	0,849		— 0,66
	30	Inv.	αI	13. 9.28,0	58,4	33,3	0,847		— 0,66
Juillet	1	Inv.	αS	1. 9.27,8	58,4	28,0	0,714		— 0,53
	2	Dir.	δS	18.17.33,3	4,3	13,11	0,792	— 0,56	
	3	Dir.	αI	13. 9.28,6	1,5	33,7	0,907	— 0,67	
	5	Dir.	αI	13. 9.26,8	59,6	30,0	0,764	— 0,52	
	5	Dir.	δS	18.17.30,8	3,6	13,43	0,811	— 0,57	
	9	Dir.	αI	13. 9.29,5	3,0	30,3	0,772	— 0,52	
	13	Dir.	αI	13. 9.31,4	6,6	29,8	0,760	— 0,55	
	15	Dir.	δS	18.17.26,4	2,5	12,87	0,777	— 0,57	
	18	Inv.	λS	20. 2.50,8	27,4	45,7	0,896		— 0,64
	19	Inv.	δS	18.17.21,2	58,2	16,37	0,984		— 0,73
	28	Dir.	αI	13. 9.42,2	20,0	31,0	0,789	— 0,49	
	28	Dir.	δS	18.17.22,3	59,9	12,52	0,757	— 0,46	
	29	Dir.	αI	13. 9.44,6	21,9	32,1	0,816	— 0,56	
	30	Inv.	αI	13. 9.46,6	23,6	32,1	0,817		— 0,63
	31	Inv.	αI	13. 9.46,7	23,7	31,4	0,799		— 0,61
Août	1	Inv.	αI	13. 9.49,7	26,7	33,6	0,853		— 0,66
	4	Inv.	αI	13. 9.52,5	29,4	33,8	0,860		— 0,65
	5	Inv.	αI	13. 9.51,3	28,3	31,9	0,813		— 0,65
	6	Dir.	αI	13. 9.51,5	28,7	31,5	0,803	— 0,55	
	7	Dir.	αI	13. 9.51,7	29,1	31,2	0,793	— 0,54	
	10	Dir.	αI	13. 9.52,0	30,4	30,1	0,768	— 0,55	
	11	Dir.	αI	13. 9.50,6	29,3	28,3	0,721	— 0,50	
	12	Dir.	αI	13. 9.51,9	31,2	29,4	0,750	— 0,53	
	13	Inv.	αI	13. 9.55,5	36,0	33,5	0,851		— 0,6[illegible]
	14	Inv.	αI	13. 9.58,2	38,8	35,6	0,903		— 0,6[illegible]
	17	Inv.	αI	13. 9.57,8	39,4	34,0	0,863		— 0,6[illegible]
	17	Inv.	δS	18.17.10,0	51,8	14,47	0,872		— 0,6[illegible]
	18	Inv.	αI	13. 9.58,5	40,3	34,2	0,869		— 0,6[illegible]
	19	Inv.	αI	13. 9.59,8	41,5	34,7	0,881		— 0,6[illegible]
	20	Dir.	δI	6.17.36,8	18,5	13,47	0,813	— 0,53	
	21	Dir.	αI	13. 9.58,9	40,6	32,4	0,824	— 0,54	
	22	Dir.	αI	13.10. 0,9	42,3	33,4	0,850	— 0,57	
	27	Dir.	αI	13.10. 2,5	43,2	31,1	0,792	— 0,51	
	28	Inv.	αI	13.10. 6,5	46,8	34,1	0,866		— 0,6[illegible]
	31	Inv.	αI	13.10. 7,9	48,1	33,6	0,854		— 0,6[illegible]
Sept.	1	Inv.	αI	13.10.10,8	51,0	35,9	0,912		— 0,6[illegible]
	2	Inv.	αI	13.10.13,7	53,9	38,3	0,971		— 0,6[illegible]
	6	Inv.	αI	13.10.13,0	52,6	34,8	0,883		— 0,6[illegible]
	7	Inv.	αI	13.10.13,6	53,0	34,7	0,881		— 0,[illegible]
	12	Dir.	αI	13.10.19,1	55,5	34,7	0,883	0,57	
	28	Dir.	αI	13.10.39,5	58,0	31,4	0,800	— 0,58	
	29	Dir.	αS	1. 9.41,7	57,6	29,4	0,746	— 0,53	
	30	Dir.	αS	1. 9.44,8	59,2	28,0	0,711	— 0,49	
Oct.	1	Dir.	αI	13.10.39,9::	54,2	26,9	0,686	— 0,50	

5° *Observations de α, δ et λ Petite Ourse; valeur de n conclue.* (Suite)

Jour.		Lunette.	Étoile	t	t_1	$\pm(A-t_1)$	n	A cos φ Pos. dir.	A cos φ Pos. inv.
				h m s	s	s	s	s	s
Oct.	3	Inv.	αS	1. 9.39,4	52,1	35,7	0,904		0,73
	4	Inv.	αI	13.10.47,0	59,3	31,4	0,796		— 0,63
	4	Inv.	αS	1. 9.42,9	54,9	33,1	0,839		— 0,67
	5	Inv.	αI	13.10.52,3	63,8	35,7	0,903		— 0,73
	5	Inv.	αS	1. 9.42,2	53,2	35,0	0,886		— 0,72
	6	Inv.	αI	13.10.53,1	63,9	35,6	0,901		— 0,73
	7	Inv.	αS	1. 9.46,6	56,7	31,8	0,806		— 0,64
	8	Inv.	αI	13.10.55,7	65,4	36,8	0,930		— 0,76
	9	Dir.	αI	13.10.51,2	60,8	32,1	0,813	— 0,60	
	9	Dir.	αS	1. 9.52,4	61,9	26,9	0,684	— 0,47	
	10	Dir.	αI	13.10.49,2	59,1	30,3	0,768	— 0,56	
	12	Dir.	αI	13.10.53,4	62,0	33,0	0,836	— 0,58	
	12	Dir.	αS	1. 9.51,5	60,0	29,1	0,739	— 0,48	
	13	Dir.	αS	1. 9.51,1	58,8	30,3	0,768	— 0,51	
	14	Dir.	αI	13.10.56,5	63,6	34,4	0,870	— 0,61	
	15	Inv.	αS	1. 9.48,6	54,3	34,9	0,883		— 0,70
	18	Inv.	αS	1. 9.51,2	55,4	33,9	0,858		— 0,68
	18	Inv.	αI	13.10.56,9	60,6	31,3	0,793		— 0,61
	19	Inv.	αS	1. 9.52,0	55,1	34,2	0,865		— 0,68
	22	Dir.	αI	13.11. 2,9	61,6	32,5	0,823	— 0,59	
	23	Dir.	αI	13.11. 3,6	61,2	32,2	0,815	— 0,58	
	24	Dir.	αS	1. 8. 4,7	60,8	28,2	0,716	— 0,49	
	25	Dir.	αI	13. 9. 6,3	60,0	31,1	0,788	— 0,56	
	26	Dir.	αS	1. 8. 5,4	58,0	30,8	0,780	— 0,55	
	28	Dir.	αS	1. 8.11,4	59,4	29,1	0,738	— 0,61	
Nov.	1	Inv.	αS	1. 8.20,0	57,0	30,0	0,761		— 0,70
	2	Inv.	αI	13. 9.24,8	56,6	29,9	0,759		— 0,70
	2	Inv.	αS	1. 8.23,5	57,3	29,5	0,749		— 0,69
	3	Inv.	αI	13. 9.27,7	56,6	30,1	0,763		— 0,71
	9	Dir.	αS	1. 8.47,3	2,5	23,4	0,596	— 0,56	
	10	Dir.	αI	13. 9.37,0	48,2	22,9	0,584	— 0,56	
	14	Inv.	αS	1. 8.57,1	59,3	24,9	0,634		— 0,67
	16	Inv.	αS	1. 9. 0,6	57,5	25,9	0,659		— 0,70
	17	Inv.	αS	1. 9. 5,7	59,4	23,6	0,602		— 0,64
	18	Dir.	αS	1. 9. 9,9	60,5	22,1	0,564	— 0,49	
	18	Dir.	αI	13. 9.58,0	47,0	24,7	0,629	— 0,55	
	19	Dir.	αS	1. 9.11,7	59,3	22,9	0,584	— 0,51	
	19	Dir.	αI	13.10. 2,7	48,7	26,8	0,681	— 0,60	
	20	Dir.	αS	1. 9.17,3	61,4	20,3	0,519	— 0,48	
	20	Dir.	αI	13.10. 2,5	45,0	23,6	0,601	— 0,56	
	21	Dir.	αS	1. 9.20,1	60,8	20,5	0,524	— 0,51	
	23	Inv.	αS	1. 9.23,4	57,4	22,9	0,584		— 0,73
	24	Inv.	αS	1. 9.25,0	56,0	23,8	0,607		— 0,76
Déc.	1	Dir.	αI	13.10.22,8	34,9	18,5	0,473	— 0,55	
	1	Dir.	αS	1. 9.47,8	58,4	17,7	0,453	— 0,53	
	2	Dir.	αI	13.10.27,7	36,8	21,0	0,535	— 0,61	
	2	Dir.	αS	1. 9.50,1	57,7	17,9	0,458	— 0,53	

5° *Observations de α, δ et λ Petite Ourse; valeur de n conclue.* (Suite.)

Jour.	Lunette.	Étoile.	t	$t_{,}$	$\pm(\mathcal{A}-t_{,})$	n	A cos φ Pos. dir.	A cos φ Pos. inv.
			h m s	s	s	s	s	s
Déc. 3	Dir.	αS	1. 9.51,4	55,6	19,4	0,495	— 0,56	
4	Dir.	αS	1. 8.32,7	52,6	21,7	0,552	— 0,61	
5	Dir.	αS	1. 8.34,0	52,7	21,0	0,535	— 0,58	
10	Dir.	αS	1. 8.37,9	53,3	17,2	0,441	— 0,46	
14	Dir.	αS	1. 8.36,4	48,9	18,9	0,483	— 0,50	
20	Inv.	αS	1. 8.32,4	39,2	24,2	0,614		— 0,68
21	Inv.	αS	1. 8.34,4	40,0	22,6	0,574		— 0,64
22	Inv.	αS	1. 8.33,8	38,3	23,6	0,599		— 0,67
23	Inv.	αS	1. 8.35,9	38,8	22,3	0,567		— 0,63
24	Dir.	αS	1. 8.39,7	41,2	19,1	0,488	— 0,54	
25	Dir.	αS	1. 8.41,1	41,4	18,1	0,463	— 0,51	
29	Dir.	αS	1. 8.41,6	39,9	18,8	0,480	— 0,53	

6° *Constantes employées dans la réduction des observations faites à la Lunette méridienne en* 1861.

Dates 1861.					m Pos. dir.	m Pos. inv.	n Pos. dir.	n Pos. inv.	$c-x$ Pos. dir.	$c-x$ Pos. inv.
					s	s	s	s	s	s
Janv. 2	....	à Janv. 4	....		+0,23		0,29		−0,15	
Janv. 5	....	à Janv. 8	ε Pégase ...		0,28		0,24		−0,15	
Janv. 8	ω Poissons....	à Janv. 8	Pollux			+0,15		0,25		+0,12
Janv. 8	β Petite Ourse.	à Janv. 13	....			0,20		0,20		+0,12
Janv. 14	....	à Janv. 15	α Pégase ...			0,25		0,16		+0,12
Janv. 15	α Andromède..	à Janv. 16	....		0,36		0,17		−0,17	
Janv. 24	....	à Janv. 25	☾.........			0,24		0,13		+0,14
Janv. 25	α Serpent.....	à Janv. 26	η Poissons..			0,19		0,18		+0,14
Janv. 28	....	à Janv. 29	....			0,14		0,22		+0,14
Fév. 1	....	à Fév. 2	....			0,10		0,26		+0,14
Fév. 5	....	à Fév. 11	♃.........		0,18		0,24		−0,17	
Fév. 11	β Ophiuchus..	à Fév. 18	⊙.........		0,13		0,29		−0,17	
Fév. 18	A Taureau....	à Fév. 20	....			0,14		0,31		+0,16
Fév. 25	....	à Mars 4	....			0,10		0,34		+0,16
Mars 6	....	à Mars 7	....			+0,07		0,37		+0,16
Mars 8	....	à Mars 14	....		0,07		0,41		−0,18	
Mars 15	....	à Mars 18	Polaire PS..			−0,04		0,42		+0,16
Mars 19	....	à Mars 24	....		0,09		0,41		−0,01	
Mars 26	....	à Avril 2	Polaire PS..			+0,00		0,42		−0,01
Avril 2	θ Aigle.......	à Avril 4	....		0,08		0,45		−0,01	
Avril 6	....	à Avril 7	L'Épi......		0,18		0,40		−0,01	
Avril 7	β Capricorne..	à Avril 8	....		0,11		0,46		−0,01	
Avril 9	....	à Avril 10	L'Épi			0,09		0,50		−0,01
Avril 10	γ Cygne......	à Avril 11	L'Épi			0,07		0,48		−0,01
Avril 11	♀...........	à Avril 16	Rigel			0,04		0,45		−0,01
Avril 16	δ Orion	à Avril 19	L'Épi		0,05		0,50		−0,03	
Avril 19	β Verseau	à Avril 23	Aldébaran ..		+0,08		0,50		−0,03	
Avril 23	♃...........	à Mai 5	....			+0,01		0,49		+0,01

6° *Constantes employées dans la réduction des observations faites à la Lunette méridienne en* 1861. (Suite.)

Dates 1861.				*m* Pos. dir.	*m* Pos. inv.	*n* Pos. dir.	*n* Pos. inv.	*c — z* Pos. dir.	*c — z* Pos. inv.
				s		s		s	
Mai 8	⊙..........	à Mai 8	α² Balance ..	+0,10		0,49		−0,03	
Mai 9	⊙..........	à Mai 10	....	0,13		0,52		−0,03	
Mai 14	⊙..........	à Mai 21	α Orion		−0,02		0,54		+0,01
Mai 21	Sirius........	à Mai 23	....	0,09		0,53		−0,03	
Mai 24	....	à Mai 29	....	0,12		0,57		−0,03	
Mai 30	....	à Juin 1	....	0,08		0,61		0,03	
Juin 4	Polaire PI	à Juin 6	....		+0,04		0,71		+0,01
Juin 7	....	à Juin 10	....		0,07		0,68		+0,01
Juin 11	....	à Juin 18	Pollux	0,12		0,71		−0,03	
Juin 18	κ Ophiuchus ..	à Juin 19	☿.........		0,07		0,76		+0,01
Juin 19	Arcturus	à Juin 21	....	0,18		0,75		−0,03	
Juin 24	α Serpent	à Juin 24	Polaire PS..	0,18		0,82		−0,03	
Juin 26	....	à Juill. 2	20 Balance..		0,08		0,79		+0,01
Juill. 2	ζ Hercule.....	à Juill. 9	⊙.........	0,14		0,80		−0,03	
Juill. 9	α Chiens de ch.	à Juill. 15	....	0,21		0,77		−0,03	
Juill. 18	....	à Juill. 19	β Aigle.....		0,08		0,86		+0,01
Juill. 19	α Orion	à Juill. 22	....		0,13		0,82		+0,01
Juill. 25	⊙..........	....	....	0,21		0,83		−0,03	
Juill. 25	Castor	à Juill. 28	....	0,17		0,86		−0,03	
Juill. 29	....	....	....	0,21		0,82		−0,03	
Juill. 30	Polaire PI.....	à Août 4	α Dauphin ..		0,12		0,79		+0,01
Août 4	ι Taureau......	à Août 6	⊙.........		0,15		0,77		+0,01
Août 6	Polaire PI.....	à Août 9	....	0,21		0,82		−0,03	
Août 10	....	à Août 12	β Verseau ..	0,24		0,79		−0,03	
Août 13	....	à Août 20	⊙.........		0,17		0,82		+0,01
Août 20	α Dragon.	à Août 27	Polaire PI...	0,26		0,84		−0,03	
Août 27	μ Sagittaire...	à Sept. 1	ε Pégase....		0,19		0,84		+0,01
Sept. 1	Castor........	à Sept. 10	Pollux......		0,13		0,89		+0,01
Sept. 10	Régulus......	à Sept. 16	....	0,20		0,88		−0,03	
Sept. 17	....	à Sept. 19	....		0,13		0,86		+0,01
Sept. 25	....	à Sept. 27	κ Poissons..	0,24		0,81		−0,03	
Sept. 27	Procyon......	à Sept. 30	....	0,27		0,78		−0,03	
Oct. 1	⊙..........	à Oct. 1	α Couronne.	0,32		0,75		−0,03	
Oct. 1	Régulus	à Oct. 8	Polaire PI...		0,15		0,82		+0,01
Oct. 9	⊙..........	à Oct. 11	θ¹ Baleine...	0,27		0,80		−0,03	
Oct. 11	α Hydre	à Oct. 15	α Hercule...	0,22		0,84		−0,03	
Oct. 15	α Ophiuchus ..	à Oct. 21	....		0,12		0,82		+0,01
Oct. 22	δ Lion	à Oct. 26	....	0,24		0,81		−0,03	
Oct. 28	....	à Oct. 28	41 Bélier...	0,31		0,75		−0,03	
Oct. 29	α Gr. Ourse ..	....	....		0,19		0,75		−0,01
Oct. 31	....	à Nov. 3	46985 Lal...		0,15		0,70		−0,01
Nov. 3	Polaire PI.....	à Nov. 4	α Couronne.		0,18		0,67		−0,01
Nov. 7	....	à Nov. 9	....	0,35		0,62		−0,01	

6° *Constantes employées dans la réduction des observations faites à la Lunette méridienne en* 1861. (Suite.)

Dates 1861.				*m*		*n*		$c - \chi$	
				Pos. dir.	Pos. inv.	Pos. dir.	Pos. inv.	Pos. dir.	Pos. inv.
				s	s	s	s	s	s
Nov. 10	....	à Nov. 11	....	0,30		0,61		−0,01	
Nov. 13	....	....	....		0,20		0,63		−0,01
Nov. 14	....	à Nov. 16	....		0,23		0,61		−0,01
Nov. 17	....	....	....		+0,20		0,63		−0,01
Nov. 18	....	à Nov. 19	α Orion....	+0,33		0,66		−0,01	
Nov. 19	α Chiens de ch.	à Nov. 20	ε Taureau..	+0,30		0,63		−0,01	
Nov. 20	α Chiens de ch.	à Nov. 21	....	0,27		0,60		−0,01	
Nov. 23	....	à Nov. 25	....		+0,28		0,49		−0,01
Nov. 26	....	....	....		0,19		0,57		−0,01
Nov. 27	....	à Déc. 5	....	0,37		0,51		−0,01	
Déc. 10	....	à Déc. 15	....	0,30		0,57		−0,01	
Déc. 17	....	à Déc. 24	ε Pégase....		+0,21		0,58		−0,01
Déc. 24	β Baleine.....	à Déc. 30	....	+0,30		0,54		−0,01	

LUNETTE MÉRIDIENNE. - 1861.

OBSERVATIONS DES CIRCOMPOLAIRES (AUTRES QUE α PETITE OURSE).

DATES 1861.		PASS.	Obr.	POSITION de l'instrumt.	N	t_o.	T	C'_p	ASC. DR. APPAR. conclue A_o.	A_c	$A_o - A_c$
						γ² Petite Ourse.					
						h m s	s	s	h m s		
Sept.	11	S	ch	directe.	9	15.21.16,8	19,9	−23,2	15.20.56,7		
						ε Petite Ourse.					
										s	s
Août	4	I	ch	inverse.	5	5. 0.48,8	43,5	−23,0	17. 0.20,5	20,6	−0,1
	10	I	ML	directe.	12	17. 0.34,6	40,6	−21,5	17. 0.19,1	19,7	−0,6
Sept.	11	S	ch	*id.*	11	17. 0.30,5	37,2	−23,3	17. 0.13,9	14,0	−0,1
									Correction moyenne...		−0,27
						δ Petite Ourse.					
Juill.	2	S	YV	directe.	12	18.17.33,3	46,7	−29,2	18.17.17,5	17,4	+0,1
	5	S	YV	*id.*	12	18.17.30,8	44,2	−27,4	18.17.16,8	17,0	−0,2
	15	S	ML	*id.*	5	18.17.26,4	39,4	−24,3	18.17.15,1	15,4	−0,3
	19	S	ML	inverse.	10	18.17.21,2	35,6	−23,3	18.17.12,3	14,6	−2,3
	28	S	ch	directe.	10	18.17.22,3	36,9	−22,6	18.17.14,3	12,4	+1,9
Août	17	S	ch	inverse.	6	18.17.10,0	23,9	−18,4	18.17. 5,5	6,3	−0,8
	20	I	ch	directe.	11	6.17.38,8	23,2	−18,3	18.17. 4,9	5,0	−0,1
Oct.	15	S	ch	inverse.	8	18.17.21,0	34,8	−53,8	18.16.41,0	42,2	−1,2
Nov.	17	S	ch	*id.*	9	18.16.24,3	34,9	− 5,5	18.16.29,4	30,0	−0,6
Déc.	20	S	ch	*id.*	10	18.16. 6,0	15,7	+ 7,2	18.16.22,9	22,9	−0,0
									Correction moyenne...		−0,35
						λ Petite Ourse.					
Fév.	8	S	Tr	directe.	10	20. 2.14,2	24,4	−62,8	20. 1.21,6	22,6	−1,0
Mars	22	I	ch	*id.*	12	8. 2.16,1	55,7	− 6,7	20. 1.49,0	50,4	−1,4
	23	I	Lp	*id.*	12	8. 2.13,3	52,9	− 6,6	20. 1.46,3	51,4	−5,1
	29	I	YV	inverse.	12	8. 2.26,3	5,3	− 2,4	20. 1. 2,9	57,5	+5,4
Juill.	18	S	ML	*id.*	6	20. 2.50,8	34,7	−23,5	20. 1.11,2	12,7	−1,5
									Correction moyenne...		−0,72

OBSERVATIONS

FAITES AU CERCLE MURAL DE GAMBEY

EN 1861.

Les lettres BS ou BI placées à la suite du nom d'un astre, dans la première colonne, désignent le bord supérieur ou inférieur, tel qu'on le voit à l'œil nu et non dans la lunette. Les lettres PI indiquent le passage au-dessous du pôle.

Le nombre placé à la suite du nom d'un astre, autre que la Lune, est celui des minutes écoulées entre le passage au méridien et l'observation; il est affecté du signe + ou du signe — selon que l'observation a suivi ou précédé le passage. Pour la Lune, ce nombre indique, lorsqu'il a le signe +, les minutes après le passage du 1er Bord, et lorsqu'il a le signe —, les minutes avant le passage du 2e Bord.

La seconde colonne contient la grandeur estimée des étoiles.

Les lettres italiques placées entre parenthèses à la suite du nom de l'observateur désignent les couples de microscopes observés, quand ils n'ont pas été lus tous les six.

θ désigne la température du cercle.

Le baromètre est réduit à la température extérieure; cette température, désignée par θ′, est inscrite dans la sixième colonne.

Sous le titre Lecture, la septième colonne contient la moyenne des lectures faites aux microscopes observés, corrigée de la distance du fil fixe au fil mobile, pour les observations faites sous ce dernier fil.

La huitième colonne renferme, sous le titre L_c, les secondes de la lecture corrigée en ayant égard : 1° à la température du cercle; 2° aux microscopes lus; 3° au temps écoulé entre le passage au méridien et l'observation; 4° à l'inclinaison des fils.

L'avant-dernière colonne contient les collimations fournies par les étoiles fondamentales; elles ont servi à calculer la collimation moyenne.

La distance apparente au pôle nord est égale à la collimation moyenne, plus la réfraction, moins la lecture corrigée.

JANVIER 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 2.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	
ζ Bouvier..........		YV	0,6	610	—4,4	340.25.10,8	10,8	+0.42,4	6″,0	
β Pet. Ourse —0m,55.		YV				40.47.34,0	35,0	—0.29,9	4,1	
β Pet. Ourse +0m,43.		YV	0,0	611	—4,5	40.47.35,1	35,7	—0.29,9	4,8	
β Balance +0m,55..		YV	—0,3	613	—4,5	317.14.31,5	32,0	+1.37,3	3.8	° ′ ″
♀ BI.............		YV	0,0	619	—3,5	305.14.39,0	41,0	+2.44,9		110.53. 8.7
Janvier 3.										
☉ BI.............		LF	1,7	621	—1,0	303. 3.22,0	23,3	+3. 4.3		113. 4.45,9
Nadir à 19h 8m......		LF	2,1			194.55.15,7	16,0			
β Pégase		YV	2,3	620	—0,8	353.25.27,1	27,2	+0.24,0	4,9	
ι Andromède.......		YV	1,9	621	—1,2	8.35.25,4	25,6	+0. 6,8	4,8	
41 Bélier..........		ML	0,3	621	—3,1	352.46.49,7	50,5	+0.25,0	6,1	63.18.40,0
★ Æ = 2h 43m 41s...	7.8	ML				352.47.37,7	38,4	+0.25,0		63.17.52,1

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JANVIER 1861.										
Janvier 3.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
5514 Lal. Éridan...	4.5	ML(*a*)				322.46. 6,8	6,7	+1.19,0		93.20.17,8
5572 Lal. Bélier....	6.7	ML(*a*)				352. 9.34,3	35,8	+0.25,8		63.55.55,5
5719 Lal. Éridan...	8	ML(*a*)				313.24.12,9	14,2	+1.52,9		102.42.44,2
5799 Lal. Éridan...	6	ML(*a*)				311.49.43,8	45,3	+2. 0,6		104.17.20,8
5865 Lal. Bélier....	3	ML(*a*)				337.26.34,4	34,5	+0.47,1		78.39.18,1
12 Éridan.........		ML				296.37.36,3	37,4	+4.49,7		119.32.17,8
★ Æ = $3^h 7^m 32^s$....	8	ML				296.40. 9,5	10,6	+4.48,6		119.29.43,5
6180 Lal. Taureau..	8	ML(*a*)				334. 2.54,1	54,8	+0.53,1		82. 3. 3,8
6291 Lal. Éridan...	7.8	ML(*a*)				310.44.36,6	38,1	+2. 6,5		105.22.33,9
6420 Lal. Éridan...	4.5	ML(*a*)				314.20.42,9	42,7	+1.48,6		101.46.11,4
6505 Lal. Éridan...	8	ML(*a*)				320. 0. 9,4	8,9	+1.27,3		96. 6.23,9
6595 Lal. Taureau..	8	ML(*a*)	°			327. 1.50,0	50,2	+1. 7,9		89. 4.23,2
6687 Lal. Éridan...	7.8	ML(*a*)	0,4			306.17.18,5	18,9	+2.36,0		109.50.22,6
16 *g* Pléiades......	6.7	ML(*a*)				349.56.41,4	41,6	+0.28,6		66. 8.52,5
956 (Rumker)......		ML(*a*)				349.55.12,1	12,3	+0.28,7		66.10.21,9
4 Pléiades.........		ML(*a*)				349.59.35,6	35,8	+0.28,8		66. 5.58,5
20 *c* Pléiades.......		ML(*a*)				350. 1.33,3	33,5	+0.28,5		66. 4. 0,5
10 Pléiades........		ML(*a*)				349.54.53,8	54,0	+0.28,7		66.10.40,2
24 Pléiades........	7	ML(*a*)				349.57. 4,4	4,6	+0.28,6		66. 8.29,5
★ Æ = $3^h 39^m 59^s$...	8	ML(*a*)				349.58.59,6	59,8	+0.28,6		66. 6.34,3
29 Pléiades........	6.7	ML(*a*)				350. 0.40,9	41,1	+0.28,5		66. 4.52,9
31 Pléiades........	8	ML(*a*)				350. 3.50,5	50,7	+0.28,5		66. 1.43,3
32 Pléiades........		ML(*a*)				350. 2.56,6	56,8	+0.28,5		66. 2.37,2
37 Pléiades........	8	ML(*a*)				350. 1. 7,9	8,1	+0.28,5		66. 4.25,9
★ Æ = $3^h 50^m 52^s$...	8	ML(*a*)			°	323. 7.18,0	18,4	+1.18,0		92.59. 5,1
7372 Lal. Éridan...	7	ML(*a*)	0,2	617	−3,3	323. 3.18,3	18,8	+1.18,2		93. 3. 4,9
o^2 Éridan..........		ML	0,1	616	−3,7	318.14.20,6	22,4	+1.33,4		97.52.16,5
ε Taureau.........		ML(*ab*)				344.57.55,0	56,7	+0.35,5	5″,7	71. 7.44,3
★ Æ = $4^h 27^m 21^s$...	8	ML(*ab*)				347.49.30,4	32,8	+0.31,5		68.16. 4,2
♅................		ML(*ab*)				347.49.26,7	29,1	+0.31,5		68.16. 7,9
① Cérès.........	7	ML				348.33.29,9	31,3	+0.30,5		67.32. 4,7
π^1 Orion..........		ML	+0,1	614	−4,0	332.48.58,6	0,3	+0.55,7		83.17. 0,9
★ Æ = $4^h 42^m 52^s$...	7.8	ML				332.48.23,2	24,9	+0.55,7		83.17.36,3
9216 Lal. Orion....	4	ML(*a*)				336. 1.35,5	35,6	+0.49,7		80. 4.19,6
9385 Lal. Taureau..	6.7	ML(*a*)				352.33.18,6	19,5	+0.25,4		63.32.11,4
9387 Lal. Taureau..	8	ML(*a*)				352.32. 4,8	5,8	+0.25,4		63.33.25,1
9524 Lal. Orion....	7	ML(*a*)				340.45.37,2	36,9	+0.41,8		75.20.10,4
9644 Lal. Orion....	7.8	ML(*a*)				326.54.23,7	25,2	+1. 8,4		89.11.48,7
9684 Lal. Orion....	8	ML(*a*)				326.51.28,8	30,2	+1. 8,5		89.14.43,8
★ Æ = $5^h 2^m 57^s$....	9.10	ML(*a*)				326.56.25,3	26,7	+1. 8,3		89. 9.47,1
★ Æ = $5^h 4^m 36^s$....	6	ML(*a*)				326.58. 4,3	5,8	+1. 8,2		89. 8. 7,9
Rigel.............		ML				317.44.44,0	45,9	+1.35,3	4,1	98.21.54,9
9993 Lal. Orion....	8	ML(*a*)				337. 4. 1,5	2,8	+0.47,9		79. 1.50,6
10100 Lal. Orion...	7.8	ML(*a*)				337. 2.53,5	54,3	+0.47,9		79. 2.59,1
★ Æ = $5^h 17^m 19^s$...	8	ML(*a*)				337. 5.48,9	49,6	+0.47,8		79. 0. 3,7
10288 Lal. Orion...	7	ML(*a*)				326. 0.26,3	25,9	+1.10,6		90. 5.50,2
δ Orion...........		ML				325.41.59,9	0,7	+1.11,3	6,0	90.24.16,1
10405 Lal. Orion...	7.8	ML				325.42.51,1	51,9	+1.11,3		90.23.24,9
★ Æ = $5^h 26^m 33^s$...		ML				325.44.29,5	30,4	+1.11,2		90.21.46,3
★ Æ = $5^h 27^m 1^s$....		ML				325.44. 5,3	6,1	+1.11,3		90.22.10,7
10515 Lal. Orion...	7	ML				325.44.21,7	22,5	+1.11,2		90.21.54,2
★ Æ = $5^h 29^m 1^s$....		ML				325.41. 3,4	4,3	+1.11,4		90.25.12,6
★ Æ = $5^h 29^m 13^s$...	8.9	ML				325.42.33,5	34,4	+1.11,3		90.23.42,4
★ Æ = $5^h 30^m 5^s$....		ML				325.49.12,0	12,9	+1.11,1		90.17. 3,7
★ Æ = $5^h 30^m 26^s$...	8.9	ML				325.46.37,1	38,0	+1.11,2		90.19.38,7
★ Æ = $5^h 31^m 2^s$....	7.8	ML				325.50. 4,5	5,3	+1.11,0		90.16.11,2
η Gémeaux........		ML	−0,1	610	−4,2	348.38.12,4	13,8	+0.30,4	5,2	67.27.22,1

JANVIER 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar. θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 3.				0m,7	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
11989 Lal. Orion...	6.7	ML(a)	°	°	340.31.39,3	39,4	+0.42,2		75.34. 8,3
★ Æ = $6^h\ 10^m\ 31^s$...	8.9	ML(a)	−0,2	608−4,4	340.29.41,8	42,0	+0.42,2		75.36. 5,7
12118 Lal. Gr. Chien.		ML(a)			305.15.33,4	33,1	+2.45,1		110.52.17,5
β Grand Chien......		ML			308.14. 2,8	4,5	+2.22,3		107.53.23,3
12380 Lal. Cocher..	7	ML(a)			354.23.29,5	30,5	+0.23,1		61.41.58,1
12505 Lal. Licorne..	7.8	ML(a)			331.57.52,2	52,9	+0.57,4		84. 8.10,0
★ Æ = $6^h\ 26^m\ 46^s$...	8	ML(ab)			342.34.50,2	52,8	+0.39.0		73.30.51,7
12614 Lal. Gémeaux.	7.8	ML(ab)			342.38.56,8	59,4	+0.38,9		73.26.45,0
★ Æ = $6^h\ 28^m\ 44^s$...	8	ML(ab)			342.31.40,7	43,3	+0.39,1		73.34. 1,3
γ Gémeaux		ML(ab)			342.36.33,7	36,3	+0.39,0	4″,4	73.29. 8,2
12813 Lal. Gémeaux.	7.8	ML(ab)		607−4,4	342.37. 6,7	9,3	+0.39,0		73.28.35,2
Sirius............		ML			309.35.37,3	37,5	+2.13,6	5,6	106.31.41,6
13238 Lal. Licorne..	7	ML(a)			323.51.53,8	54,1	+1.16,2		92.14.27,6
★ Æ = $6^h\ 45^m\ 26^s$...	8.9	ML(a)			323.55.10,7	11,0	+1.16,0		92.11.10,5
★ Æ = $6^h\ 45^m\ 57^s$...	9	ML(a)			323.54.10,6	10,9	+1.16,1		92.12.10,7
★ Æ = $6^h\ 50^m\ 14^s$...	8.9	ML(a)			323.48.15,8	16,1	+1.16,3		92.18. 5,7
γ Grand Chien		ML	−0,1	604−4,5	310.41.21,9	22,5	+2. 7,2	5,6	105.25.50,2
★ Æ = $6^h\ 59^m\ 15^s$...	8.9	ML			310.46.24,8	25,4	+2. 6,7		105.20.46,8
★ Æ = $6^h\ 59^m\ 27^s$...	9	ML			310.41.35,2	35,8	+2. 7,2		105.25.36,9
13870 Lal. Gr. Chien.	7.8	ML			310.38. 7,7	8,3	+2. 7,4		105.29. 4,6
★ Æ = $7^h\ 2^m\ 3^s$.....	9	ML			310.39.33,5	34,1	+2. 7,3		105.27.38,7
★ Æ = $7^h\ 3^m\ 4^s$.....	9	ML			310.45. 1,1	1,6	+2. 6,8		105.22.10,7
★ Æ = $7^h\ 3^m\ 53^s$....	7.8	ML			310.39.31,3	31,8	+2. 7,3		105.27.41,0
★ Æ = $7^h\ 6^m\ 0^s$.....	9.10	ML			310.39.25,9	26,4	+2. 7,3		105.27.46,4
6421 (Argel.-Œltzen)		ML			310.44.42,1	42,7	+2. 6,9		105.22.29,7
Castor............		ML			358.16.43,8	44,5	+0.18,4	6,7	57.48.39,4
★ Æ = $7^h\ 30^m\ 9^s$....	8	ML			331.37.13,3	14,2	+0.58,0		84.28.49,3
965 (Weisse) VII...	8.9	ML			331.42. 7,2	8,1	+0.57,9		84.23.55,3
14907 Lal. Gr. Chien.	8.9	ML			331.41.57,7	58,6	+0.57,9		84.24. 4,8
Procyon..........		ML	−0,4	603−4,5	331.40.41,9	42,9	+0.57,9	5,6	84.25.20,5
Nadir............		ML	−0,2		194.55.17,6	17,9			
☾ BI − 1^m,13.....		YV	0,0	592−3,9	313.50. 3,6	3,6	+1.50,8		102.16.52,9
Polaire PI + 1^m,32.		YV			57.29.34,2	36,1	−0.56,4	6,8	
Polaire PI + 2^m,27.		YV			57.29.33,7	35,9	−0.56,4	6,6	
Polaire PI + 3^m,00.		YV			57.29.33,2	35,6	−0.56,4	6,3	
Polaire PI + 4^m,20.		YV	−0,2	592−4,1	57.29.33,2	36,1	−0.56,4	6,8	
η Grande Ourse		YV	−0,2	591−4,4	16. 5. 9,5	9,5	−0. 1,3	4,7	
Nadir à $13^h\ 55^m$....		YV			194.55.16,9	17,2			
Nadir............		YV	0,0		194.55.16,8	17,2			
♀ BI............		LF	−0,2	598−2,7	305. 2.48,5	49,7	+2.45,6		111. 5. 1,6
Janvier 4.									
☉ BS............		LF	+1,3	589−0,7	303.42. 3,6	4,4	+2.56,7		112.25.57,6
Nadir à $21^h\ 30^m$.....		Tr	+0,7		194.55.18,6	19,0			
Janvier 5.									
ξ^2 Taureau.........		ML	−1,0	579−5,7	335.20.49,1	49,5	+0.51,0	6,5	80.45. 8,1
6838 Lal. Taureau..	7	ML(a)			334.17.24,2	25,1	+0.52,9		81.48.34,4
★ Æ = $3^h\ 37^m\ 22^s$...	7	ML(a)			349.59.35,7	37,8	+0.28,7		66. 5.57,5
20 c Pléiades.......		ML(a)			350. 1.34,4	36,4	+0.28,7		66. 3.58,9
10 Pléiades........	7	ML(a)			349.54.53,3	55,4	+0.28.8		66.10.40,1
24 Pléiades........	7	ML(a)			349.57. 4,1	6,1	+0.28,7		66. 8.29,3
★ Æ = $3^h\ 40^m\ 0^s$....	8	ML(a)			349.59. 3,2	5,3	+0.28,7		66. 6.30,1
29 Pléiades........	7	ML(a)			350. 0.40,4	42,4	+0.28,7		66. 4.53,0
31 Pléiades........	7.8	ML(a)			350. 3.49,6	51,7	+0.28,6		66. 1.43,6
32 Pléiades........	6.7	ML(a)			350. 2.56,6	58,7	+0.28,6		66. 2.36,7
37 Pléiades........	7.8	ML(a)	−1,8	577−6,0	350. 1. 5,8	7,9	+0.28,7		66. 4.27,6
7323 Lal. Taureau..	7.8	ML(a)			331.26.18,6	19,0	+0.58,6		84.39.46,4
7395 Lal. Taureau..	6.7	ML(a)			343.53.47,1	48,8	+0.37,1		72.11.55,1

JANVIER 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 5.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
7490 Lal. Taureau..	4.5	ML(*a*)				331.42.12,7	13,6	+0.58,0		84.23.51,2
7625 Lal. Éridan...	8	ML(*a*)				319.19.13,3	15,1	+1.30,1		96.47.21,8
★ Æ = $3^h\,58^m\,39^s$...	8.9	ML(*a*)				319.23.18,2	20,1	+1.29,8		96.43.16,5
7716 Lal. Éridan...	8.9	ML(*a*)		577	—6,0	321.43. 3,7	5,0	+1.22,5		94.23.24,3
★ Æ = $4^h\,3^m\,45^s$....	8.9	ML(*a*)				342.59. 1,8	3,6	+0.38,5		73. 6.41,7
7813 Lal. Taureau..	6.7	ML(*a*)				343. 0.51,0	52,8	+0.38,5		73. 4.52,5
o² Éridan.........	5	ML(*a*)				318.14.22,6	24,6	+1.33,8		97.52.16.0
γ Taureau........		ML	—2,0			341.23.13,7	15,2	+0.41,0	7″,0	74.42.32,6
8336 Lal. Taureau..	7.8	ML(*ab*)				344.54. 3,9	6,3	+0.35,7		71.11.36,3
ε Taureau.........		ML(*ab*)				344.57.54,6	56,9	+0.35,6	5,9	71. 7.45,6
Aldébaran.........		ML(*ab*)	—2.4	580	—6,1	342.19.26,2	28,8	+0.39,5	7,3	73.46.17,6
★ Æ = $4^h\,31^m\,59^s$...	8.9	ML(*ab*)				342.20.12,8	15,4	+0.39,5		73.45.31,2
π¹ Orion..........		ML				332.49. 0,5	2,4	+0.55,9		83.17. 0.4
★ Æ = $4^h\,42^m\,52^s$...	7.8	ML				332.48.26,8	28,7	+0.55,9		83.17.34,1
9385 Lal. Taureau..	7	ML(*a*)				352.33.18,5	20,0	+0.25,5		63.32.12,4
9387 Lal. Taureau..	8	ML(*a*)				352.32. 5,5	7,0	+0.25,5		63.33.25,4
9493 Lal. Taureau..	7	ML(*a*)				352.37. 2,2	4,7	+0.25,4		63.28.27,6
9644 Lal. Orion....	7	ML(*a*)				326.54.23,6	25,7	+1. 8,8		89.11.50,0
9684 Lal. Orion....		ML(*a*)				326.51.30,8	32,9	+1. 8,9		89.14.42,9
★ Æ = $5^h\,1^m\,45^s$....	7	ML(*a*)	—2,5	579	—6,8	327. 2. 7,5	9,5	+1. 8,5		89. 4. 5,9
★ Æ = $5^h\,12^m\,40^s$...	9	ML(*a*)				331.44.13,7	15,6	+0.58,2		84.21.49,5
★ Æ = $5^h\,13^m\,9^s$....		ML(*a*)				331.37.17,4	19,4	+0.58,4		84.28.45.9
10095 Lal. Lièvre...	6.7	ML(*a*)				312.13.23,5	25,0	+1.59,7		103.53.41,6
10167 Lal. Taureau..		ML(*a*)				342.11.31,8	32,4	+0.39,8		73.54.14,3
562 (Weisse).......		ML				325.37.15,7	17,4	+1.12,0		90.29. 1,5
δ Orion..........		ML				325.41.59,9	1,6	+1.11,8	6,6	90.24.17,1
10405 Lal. Orion...	7.8	ML				325.42.53,0	54,7	+1.11,8		90.23.24,0
★ Æ = $5^h\,26^m\,34^s$...	9	ML				325.44.30,9	32,6	+1.11,7		90.21.46,0
★ Æ = $5^h\,26^m\,42^s$...	9	ML				325.44. 7,4	9,1	+1.11,7		90.22. 9,5
★ Æ = $5^h\,27^m\,31^s$...		ML				325.37.17,6	19,3	+1.12,0		90.28.59,6
10515 Lal. Orion...	7.8	ML				325.44.24,3	26,0	+1.11,7		90.21.52,6
★ Æ = $5^h\,29^m\,4^s$....	8.9	ML				325.41. 4,3	6,0	+1.11,8		90.25.12,7
★ Æ = $5^h\,29^m\,15^s$...	8.9	ML				325.42.35,1	36,7	+1.11,8		90.23.42,0
747 (Weisse) V.....	8	ML				325.49.11,5	13,2	+1.11,5		90.17. 5.3
747 (Weisse) V.....	8.9	ML				325.46.37,4	39,1	+1.11,6		90.19.39,5
762 (Weisse) V.....	8.9	ML				325.49.46,4	48,0	+1.11,4		90.16.30.4
770 (Weisse) V.....		ML				325.50. 6,1	7,8	+1.11,4		90.16.10,6
11105 Lal. Orion...	8	ML	—2,6	580	—6.7	333.23.32,7	34,4	+0.54,9		82.42.27,5
α Orion..........		ML				333.28.41,0	42,7	+0.54,7	6.4	82.37.19,0
1241 (Weisse) V....	9	ML				333.19.27,7	29,4	+0.55,0		82.46.32,6
★ Æ = $5^h\,50^m\,24^s$....	9	ML				333.26.59,6	1,3	+0.54,8		82.39. 0,5
11519 Lal. Orion...	8	ML				340.40.47,9	49,4	+0.42,2		75.24.59,8
1717 (Rumker).....		ML				340.54.33,1	34,6	+0.41,9		75.11.14,3
ν Orion..........		ML				340.52.44,0	45,5	+0.41,9	8,1	75.13. 3,4
★ Æ = $6^h\,0^m\,35^s$.....		ML				340.45.59,1	0,6	+0.42,1		75.19.48.5
★ Æ = $6^h\,3^m\,9^s$......	8.9	ML				348.38. 8,3	9,8	+0.30,6		67.27.27.8
★ Æ = $6^h\,3^m\,15^s$.....		ML				348.40.16,1	17,6	+0.30,6		67.25.20,0
★ Æ = $6^h\,4^m\,9^s$......	9	ML				348.45. 2,3	3,7	+0.30,5		67.20.33,8
★ Æ = $6^h\,4^m\,31^s$.....	8.9	ML				348.35.15,4	16,9	+0.30,7		67.30.20.8
η Gémeaux........		ML				348.38.14,6	16,1	+0.30,6	7.3	67.27.21,5
12296 Lal. Cocher..	6.7	ML(*a*)				2.39.32,0	34,1	+0.13,5		53.25.46.4
12326 Lal. Cocher..	8	ML(*a*)				2.46.39,1	41,2	+0.13,4		53.18.39.2
★ Æ = $6^h\,28^m\,47^s$...	8.9	ML(*ab*)	—2.7			342.31.44,7	46,0	+0.39,4		73.34. 0,4
γ Gémeaux........		ML(*ab*)				342.36.37,7	38,9	+0.39,3	6,8	73.29. 7.4
★ Æ = $6^h\,29^m\,51^s$...	9	ML(*ab*)				342.27.40,5	41,7	+0.39,5		73.38. 4,8
★ Æ = $6^h\,30^m\,22^s$...	9	ML(*ab*)				342.37.10,3	11,5	+0.39,3		73.28.34.8
★ Æ = $6^h\,31^m\,59^s$...	9	ML(*ab*)				342.34.43,6	44,9	+0.39,3		73.31. 1,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JANVIER 1861.				
Janvier 6.				0^m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
★ Æ = $6^h 3^m 13^s$	8.9	ML(*ab*)				348.40.15,6	17,3	+0.30,4		67.25.20,4
★ Æ = $6^h 4^m 7^s$	9	ML(*ab*)				348.45. 2,9	4,6	+0.30,3		67.20.33,0
★ Æ = $6^h 4^m 30^s$	8.9	ML(*ab*)				348.35.15,1	16,8	+0.30,5		67.30.21,0
η Gémeaux		ML(*ab*)				348.38.16,2	17,9	+0.30,4	9″,3	67.27.19,8
★ Æ = $6^h 13^m 40^s$	8.9	ML(*ab*)	−1°,9	576	−5°,2	348.43. 8,0	9,7	+0.30,3		67.22.27,9
μ Gémeaux		ML(*ab*)				348.40.30,2	31,9	+0.30,4	7,6	67.25. 5,8
12457 Lal. Gr. Chien.	6	ML(*a*)				308.44.33,9	36,0	+2.18,8		107.22.50,1
12917 Lal. Licorne..	7	ML(*a*)				329.16.12,2	12,6	+1. 3,0		86.49.57,7
12959 Lal. Licorne..	6.7	ML(*a*)				329.22.52,9	53,3	+1. 2,7		86.43.16,7
Sirius.............		ML(*ab*)				309.35.37,6	38,0	+2.13,5	6,9	106.31.42,8
13312 Lal. Licorne..	8.9	ML(*a*)				329.31.23,2	23,7	+1. 2,4		86.34.46,0
1442 (Weisse) VI...		ML(*a*)				329.30.49,0	49,5	+1. 2,4		86.35.20,2
ε Grand Chien......		ML				297.22.29,5	30,7	+4.33,4	5,7	118.47.10,0
6004 (Argel.-Œltzen)		ML				297.23.10,4	11,6	+4.33,2		118.46.28,9
γ Grand Chien		ML	−2,0	577	−5,4	310.41.22,8	23,4	+2. 7,2	7,2	105.25.51,1
Nadir à $7^h 30^m$......		ML				194.55.18,7	19,0			
♀ centre..........		Tr	−2,1	599	−3,9	304.31. 3,9	4,3	+2.51,2		
Janvier 7.										
♀ BI.............		Tr	−2,9	648	−5,8	304.21.35,2	36,0	+2.55,2		
Janvier 8.										
⊙ BS.............		Tr	−1,0	648	−3,4	304.11.34,2	34,9	+2.55,1		111.56.27,4
Nadir à $23^h 45^m$.....		Tr	−0,8			194.55.18,5	18,8			
♀ BI.............		Tr	−4,6	638	−7,2	304.12.51,3	52,8	+2.57,3		
Janvier 9.										
⊙ BI.............		Tr	−2,0	634	−4,4	303.47.28,2	29,3	+2.59,4		
Janvier 10.										
⊙ BS.............		Ch	−2,2	637	−2,9	304.28.51,5	53,3	+2.51,8		111.39. 5,9
α Cygne...........		Ch	−1,3	634	−2,0	10.52.22,2	23,3	+0. 4,3	7,2	
Nadir à $21^h 0^m$......		Ch	−1,1		−1,8	194.55.17,6	19,4			
Janvier 12.										
Polaire 0^m,00		YV	−2,5	587	−5,4	54.38.49,2	50,9	−0.51,3	7,5	1.25.24,7
δ Orion		Lp	−3,0	579	−6,5	325.41.59,8	60,8	+1.11,7	6,8	90.24.17,8
10405 Lal. Orion...		Lp				325.42.51,9	52,9	+1.11,7		90.23.25,7
★ Æ = $5^h 26^m 34^s$ ...		Lp				325.44.31,6	32,5	+1.11,6		90.21.46,0
★ Æ = $5^h 27^m 2^s$		Lp				325.44. 7,3	8,2	+1.11,6		90.22.10,3
★ Æ = $5^h 27^m 23^s$ ...		Lp				325.37.40,2	41,1	+1.11,9		90.28.37,7
★ Æ = $5^h 27^m 30^s$ ...		Lp				325.37.15,5	16,5	+1.11,9		90.29. 2,3
★ Æ = $5^h 28^m 5^s$		Lp				325.44.23,6	24,5	+1.11,6		90.21.54,0
★ Æ = $5^h 29^m 2^s$		Lp				325.41. 4,1	5,1	+1.11,7		90.25.13,5
★ Æ = $5^h 29^m 15^s$ ...		Lp				325.42.35,2	36,2	+1.11,7		90.23.42,4
★ Æ = $5^h 29^m 41^s$ ...		Lp				325.37. 4,0	5,0	+1.11,9		90.29.13,8
★ Æ = $5^h 30^m 15^s$ ...		Lp				325.46.36,6	37,5	+1.11,5		90.19.40,9
★ Æ = $5^h 42^m 40^s$ ...	8	Lp(*a*)				353.43.32,9	34,7	+0.24,0		62.21.56,2
★ Æ = $5^h 44^m 28^s$ ...	9	Lp(*a*)				353.40.46,2	47,9	+0.24,1		62.24.43,1
11090 Lal. Taureau .	5	Lp(*a*)				353.40. 5,5	7,3	+0.24,1		62.25.23,7
11265 Lal. Lièvre...	9	Lp(*a*)				307. 8.27,7	29,2	+2.30,7		108.59. 8,4
11447 Lal. Orion ...		Lp(*a*)				346.14. 0,1	59,2	+0.33,9		69.51.41,6
★ Æ = $5^h 59^m 39^s$ ...		Lp				351. 0.55,1	55,5	+0.27,4		65. 4.38,8
★ Æ = $6^h 3^m 7^s$		Lp				348.38. 6,0	7,6	+0.30,6		67.27.29,9
★ Æ = $6^h 3^m 13^s$		Lp				348.40.16,0	17,6	+0.30,5		67.25.19,8
★ Æ = $6^h 4^m 31^s$		Lp				348.35.16,0	17,5	+0.30,6		67.30.20,0
η Gémeaux		Lp	−3,2	576	−6,6	348.38.14,9	16,5	+0.30,6	7,7	67.27.21,0
★ Æ = $6^h 7^m 5^s$	9	Lp				348.35. 3,4	5,0	+0.30,6		67.30.32,5
μ Gémeaux........		Lp				348.40.31,7	31,9	+0.30,5	7,5	67.25. 5,5
★ Æ = $6^h 15^m 22^s$ ...	9	Lp				348.33.10,3	10,5	+0.30,7		67.32.27,1
★ Æ = $6^h 17^m 11^s$....	7	Lp				348.37.28,9	29,1	+0.30,6		67.28. 8,4
γ Grand Chien		Lp	−3,3			310.41.20,0	20,6	+2. 7,8	5,2	105.25.54,1

JANVIER 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar. θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 3.			°	0m,7 °	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
11989 Lal. Orion ...	6.7	ML(a)			340.31.39,3	39,4	+0.42,2		75.34. 8,3
★ Æ = 6h 10m 31s...	8.9	ML(a)	−0.2	608−4,4	340.29.41,8	42,0	+0.42,2		75.36. 5,7
12118 Lal. Gr. Chien.		ML(a)			305.15.33,4	33,1	+2.45,1		110.52.17,5
β Grand Chien......		ML			308.14. 2,8	4,5	+2.22,3		107.53.23,3
12380 Lal. Cocher..	7	ML(a)			354.23.29,5	30,5	+0.23,1		61.41.58,1
12505 Lal. Licorne..	7.8	ML(a)			331.57.52,2	52,9	+0.57,4		84. 8.10,0
★ Æ = 6h 26m 46s...	8	ML(ab)			342.34.50,2	52,8	+0.39,0		73.30.51,7
12614 Lal. Gémeaux.	7.8	ML(ab)			342.38.56,8	59,4	+0.38,9		73.26.45,0
★ Æ = 6h 28m 44s ...	8	ML(ab)			342.31.40,7	43,3	+0.39,1		73.34. 1,3
γ Gémeaux		ML(ab)			342.36.33,7	36,3	+0.39,0	4″,4	73.29. 8,2
12813 Lal. Gémeaux.	7.8	ML(ab)		607−4,4	342.37. 6,7	9,3	+0.39,0		73.28.35,2
Sirius............		ML			309.35.37,3	37,5	+2.13,6	5,6	106.31.41,6
13238 Lal. Licorne..	7	ML(a)			323.51.53,8	54,1	+1.16,2		92.14.27,6
★ Æ = 6h 45m 26s...	8.9	ML(a)			323.55.10,7	11,0	+1.16,0		92.11.10,5
★ Æ = 6h 45m 57s...	9	ML(a)			323.54.10,6	10,9	+1.16,1		92.12.10,7
★ Æ = 6h 50m 14s...	8.9	ML(a)			323.48.15,8	16,1	+1.16,3		92.18. 5,7
γ Grand Chien		ML	−0,1	604−4,5	310.41.21,9	22,5	+2. 7,2	5,6	105.25.50,2
★ Æ = 6h 59m 15s...	8.9	ML			310.46.24,8	25,4	+2. 6,7		105.20.46,8
★ Æ = 6h 59m 27s...	9	ML			310.41.35,2	35,8	+2. 7,2		105.25.36,9
13870 Lal. Gr. Chien.	7.8	ML			310.38. 7,7	8,3	+2. 7,4		105.29. 4,6
★ Æ = 7h 2m 3s.....	9	ML			310.39.33,5	34,1	+2. 7,3		105.27.38,7
★ Æ = 7h 3m 4s.....	9	ML			310.45. 1,1	1,6	+2. 6,8		105.22.10,7
★ Æ = 7h 3m 53s....	7.8	ML			310.39.31,3	31,8	+2. 7,3		105.27.41,0
★ Æ = 7h 6m 0s.....	9.10	ML			310.39.25,9	26,4	+2. 7,3		105.27.46,4
6421 (Argel.-Œltzen)		ML			310.44.42,1	42,7	+2. 6,9		105.22.29,7
Castor............		ML			358.16.43,8	44,5	+0.18,4	6,7	57.48.39,4
★ Æ = 7h 30m 9s....	8	ML			331.37.13,3	14,2	+0.58,0		84.28.49,3
965 (Weisse) VII ...	8.9	ML			331.42. 7,2	8,1	+0.57,9		84.23.55,3
14907 Lal. Gr. Chien.	8.9	ML			331.41.57,7	58,6	+0.57,9		84.24. 4,8
Procyon..........		ML	−0,4	603−4,5	331.40.41,9	42,9	+0.57,9	5,6	84.25.20,5
Nadir............		ML	−0,2		194.55.17,6	17,9			
☾ BI − 1m, 13.....		YV	0,0	592−3,9	313.50. 3,6	3,6	+1.50,8		102.16.52,9
Polaire PI + 1m, 32.		YV			57.29.34,2	36,1	−0.56,4	6,8	
Polaire PI + 2m, 27.		YV			57.29.33,7	35,9	−0.56,4	6,6	
Polaire PI + 3m, 00.		YV			57.29.33,2	35,6	−0.56,4	6,3	
Polaire PI + 4m, 20.		YV	−0,2	592−4,1	57.29.33,2	36,1	−0.56,4	6.8	
η Grande Ourse		YV	−0,2	591−4,4	16. 5. 9,5	9,5	−0. 1,3	4,7	
Nadir à 13h 55m....		YV			194.55.16,9	17,2			
Nadir............		YV	0,0		194.55.16,8	17,2			
) BI............		LF	−0,2	598−2,7	305. 2.48,5	49,7	+2.45,6		111. 5. 1,6
Janvier 4.									
) BS............		LF	+1,3	589−0,7	303.42. 3,6	4,4	+2.56,7		112.25.57,6
dir à 21h 30m.....		Tr	+0,7		194.55.18,6	19,0			
Janvier 5.									
Taureau.........		ML	−1,0	579−5,7	335.20.49,1	49,5	+0.51,0	6,5	80.45. 8,1
8 Lal. Taureau..	7	ML(a)			334.17.24,2	25,1	+0.52,9		81.48.34,4
= 3h 37m 22s...	7	ML(a)			349.59.35,7	37,8	+0.28,7		66. 5.57,5
Pléiades.......		ML(a)			350. 1.34,4	36,4	+0.28,7		66. 3.58,9
léiades........	7	ML(a)			349.54.53,3	55,4	+0.28,8		66.10.40,1
léiades........	7	ML(a)			349.57. 4,1	6,1	+0.28,7		66. 8.29,3
= 3h 40m 0s....	8	ML(a)			349.59. 3,2	5,3	+0.28,7		66. 6.30,1
éiades........	7	ML(a)			350. 0.40,4	42,4	+0.28,7		66. 4.53,0
iades........	7.8	ML(a)			350. 3.49,6	51,7	+0.28,6		66. 1.43,6
iades........	6.7	ML(a)			350. 2.56,6	58,7	+0.28,6		66. 2.36,7
iades........	7.8	ML(a)	−1,8	577−6,0	350. 1. 5,8	7,9	+0.28,7		66. 4.27,6
al. Taureau..	7.8	ML(a)			331.26.18,6	19,0	+0.58,6		84.39.46,4
al. Taureau..	6.7	ML(a)			343.53.47,1	48,8	+0.37,1		72.11.55,1

JANVIER 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 5.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
7490 Lal. Taureau..	4.5	ML(a)				331.42.12,7	13,6	+0.58,0		84.23.51.2
7625 Lal. Éridan...	8	ML(a)				319.19.13,3	15,1	+1.30,1		96.47.21.8
★ Ɽ = 3h 58m 39s...	8.9	ML(a)				319.23.18,2	20,1	+1.29,8		96.43.16.5
7716 Lal. Éridan...	8.9	ML(a)		577	—6,0	321.43. 3,7	5,0	+1.22,5		94.23.24,3
★ Ɽ = 4h 3m 45s....	8.9	ML(a)				342.59. 1,8	3,6	+0.38,5		73. 6.41.7
7813 Lal. Taureau..	6.7	ML(a)				343. 0.51,0	52,8	+0.38,5		73. 4.52.5
o² Éridan..........	5	ML(a)				318.14.22,6	24,6	+1.33,8		97.52.16.0
γ Taureau.........		ML	—2,0			341.23.13,7	15,2	+0.41,0	7″,0	74.42.32,6
8336 Lal. Taureau..	7.8	ML(ab)				344.54. 3,9	6,3	+0.35,7		71.11.36.3
ε Taureau..........		ML(ab)				344.57.54,6	56,9	+0.35,6	5,9	71. 7.45.6
Aldébaran.........		ML(ab)	—2.4	580	—6,1	342.19.26,2	28,8	+0.39,5	7,3	73.46.17,6
★ Ɽ = 4h 31m 59s...	8.9	ML(ab)				342.20.12,8	15,4	+0.39,5		73.45.31.2
π¹ Orion...........		ML				332.49. 0,5	2,4	+0.55,9		83.17. 0.4
★ Ɽ = 4h 42m 52s...	7.8	ML				332.48.26,8	28,7	+0.55,9		83.17.34,1
9385 Lal. Taureau..	7	ML(a)				352.33.18,5	20,0	+0.25.5		63.32.12,4 [illegible]
9387 Lal. Taureau..	8	ML(a)				352.32. 5,5	7,0	+0.25,5		63.33.25.4 [illegible]
9493 Lal. Taureau..	7	ML(a)				352.37. 2,2	4,7	+0.25,4		63.28.27,[illegible]
9644 Lal. Orion....	7	ML(a)				326.54.23,6	25,7	+1. 8,8		89.11.50,[illegible]
9684 Lal. Orion....		ML(a)				326.51.30,8	32,9	+1. 8,9		89.14.42,[illegible]
★ Ɽ = 5h 1m 45s....	7	ML(a)	—2,5	579	—6,8	327. 2. 7,5	9,5	+1. 8,5		89. 4. 5.[illegible]
★ Ɽ = 5h 12m 40s...	9	ML(a)				331.44.13,7	15,6	+0.58,2		84.21.49.[illegible]
★ Ɽ = 5h 13m 9s....		ML(a)				331.37.17,4	19,4	+0.58,4		84.28.45.[illegible]
10095 Lal. Lièvre...	6.7	ML(a)				312.13.23,5	25,0	+1.59,7		103.53.41,[illegible]
10167 Lal. Taureau..		ML(a)				342.11.31,8	32,4	+0.39,8		73.54.14[illegible]
562 (Weisse).......		ML				325.37.15,7	17,4	+1.12,0		90.29. 1[illegible]
δ Orion...........		ML				325.41.59,9	1,6	+1.11,8	6.6	90.24.17[illegible]
10405 Lal. Orion...	7.8	ML				325.42.53,0	54,7	+1.11,8		90.23.24[illegible]
★ Ɽ = 5h 26m 34s...	9	ML				325.44.30,9	32,6	+1.11,7		90.21.46[illegible]
★ Ɽ = 5h 26m 42s...	9	ML				325.44. 7,4	9,1	+1.11,7		90.22. 9[illegible]
★ Ɽ = 5h 27m 31s...		ML				325.37.17,6	19,3	+1.12,0		90.28.59[illegible]
10515 Lal. Orion...	7.8	ML				325.44.24,3	26,0	+1.11,7		90.21.52[illegible]
★ Ɽ = 5h 29m 4s....	8.9	ML				325.41. 4,3	6,0	+1.11,8		90.25.12[illegible]
★ Ɽ = 5h 29m 15s...	8.9	ML				325.42.35,1	36,7	+1.11,8		90.23.42[illegible]
747 (Weisse) V.....	8	ML				325.49.11,5	13,2	+1.11,5		90.17. 5 .3
747 (Weisse) V.....	8.9	ML				325.46.37,4	39,1	+1.11,6		90.19.39 ,5
762 (Weisse) V.....	8.9	ML				325.49.46,4	48,0	+1.11,4		90.16.3[illegible] .4
770 (Weisse) V.....		ML				325.50. 6,1	7,8	+1.11,4		90.16.1[illegible] ,6
11105 Lal. Orion...	8	ML	—2,6	580	—6.7	333.23.32,7	34,4	+0.54,9		82.42.27 ,5
α Orion...........		ML				333.28.41,0	42,7	+0.54,7	6.4	82.37.19 ,0
1241 (Weisse) V....	9	ML				333.19.27,7	29,4	+0.55,0		82.46.32 ,6
★ Ɽ = 5h 50m 24s....	9	ML				333.26.59,6	1,3	+0.54,8		82.39. [illegible] ,5
11519 Lal. Orion...	8	ML				340.40.47,9	49,4	+0.42,2		75.24.59 ,8
1717 (Rumker).....		ML				340.54.33,1	34,6	+0.41,9		75.11.14 ,3
ν Orion...........		ML				340.52.44,0	45,5	+0.41,9	8,1	75.13. 3 ,4
★ Ɽ = 6h 0m 35s.....		ML				340.45.59,1	0,6	+0.42,1		75.19.48 ,5
★ Ɽ = 6h 3m 9s......	8.9	ML				348.38. 8,3	9,8	+0.30,6		67.27.27 ,8
★ Ɽ = 6h 3m 15s.....		ML				348.40.16,1	17,6	+0.30,6		67.25.20 ,0
★ Ɽ = 6h 4m 9s......	9	ML				348.45. 2,3	3,7	+0.30,5		67.20.33 ,8
★ Ɽ = 6h 4m 31s.....	8.9	ML				348.35.15,4	16,9	+0.30,7		67.30.20 ,8
η Gémeaux.........		ML				348.38.14,6	16,1	+0.30,6	7.3	67.27.21 ,5
12296 Lal. Cocher..	6.7	ML(a)				2.39.32,0	34,1	+0.13,5		53.25.46 ,4
12326 Lal. Cocher..	8	ML(a)				2.46.39,1	41,2	+0.13,4		53.18.39 ,2
★ Ɽ = 6h 28m 47s...	8.9	ML(ab)	—2.7			342.31.44,7	46,0	+0.39,4		73.34. 0,4
γ Gémeaux.........		ML(ab)				342.36.37,7	38,9	+0.39,3	6,8	73.29. 7,4
★ Ɽ = 6h 29m 51s...	9	ML(ab)				342.27.40,5	41,7	+0.39,5		73.38. 4,8
★ Ɽ = 6h 30m 22s...	9	ML(ab)				342.37.10,3	11,5	+0.39,3		73.28.34,8
★ Ɽ = 6h 31m 59s...	9	ML(ab)				342.34.43,6	44,9	+0.39,3		73.31. 1,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				JANVIER 1861.						
anvier 5.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
Lal. Gémeaux.	6	ML(*ab*)				342.37.11,0	12,2	+0.39,3		73.28.34,1
....		ML		581	—7,3	309.35.39,9	40,2	+2.14,6	7″,8	106.31.41.4
Lal. Gr. Chien.	7.8	ML(*a*)				310.15. 5,3	5,1	+2.10,7		105.52.12.6
= $6^h 53^m 13^s$...	9.10	ML(*a*)				310.19.44,7	44,5	+2.10,3		105.47.32.8
nd Chien		ML				310.41.23,4	24,1	+2. 8.2	6.7	105.25.51.1
= $6^h 58^m 42^s$...	9	ML				310.45.53,0	57,7	+2. 7,8		105.21.17.1
= $6^h 59^m 17^s$...	9	ML				310.46.26,6	27,2	+2. 7,8		105.20.47 7
Lal. Gr. Chien.	7	ML				310.38. 9,1	9,8	+2. 8.5		105.29. 5.8
= $7^h 3^m 52^s$....	8	ML				310.39.31,7	32,3	+2. 8,4		105.27.43.2
= $7^h 4^m 7^s$.....	9	ML				310.43.59,6	0,3	+2. 8,0		105.23.14.8
Argel.-Œltzen)	8.9	ML	—2.9	582	—7,3	310.44.43,8	44,5	+2. 7.9		105.22.30.5
à $7^h 30^m$.....		ML				194.55.18,7	19,0			
anvier 6.										
....		Tr	—1,3	581	—4.6	303.55. 8,0	8,0	+2.57.1		112.12.56.5
à $21^h 0^m$.....		Tr	—0,3			194.55.18,7	19,0			
ée...........		ML	—0,8	575	—4,6	15.27.10,2	11,2	—0. 0,6	7.0	40.37.55.5
eau		ML	—0.8	575	—4.6	335.20.50,1	50,5	+0.50,8	7.6	80.45. 7.6
= $3^h 31^m 15^s$...	8.9	ML(*a*)				317. 9.39,6	41,6	+1.37,2		98.57. 2.9
al. Éridan ...	7	ML(*a*)				317. 8.58,5	0,6	+1.37,2		98.57.43.9
al. Taureau..	7	ML				349.46.10,2	10,7	+0.28,9		66.19.25,5
reau		ML				349.46. 6,6	7,1	+0.28,9	7,9	66.19.29,1
al. Taureau..	6	ML				349.43.17,7	18,2	+0.28,9		66.22.18.0
al. Taureau ..	6.7	ML				349.48.17,1	17,7	+0.28,8		66.17.18.4
al. Éridan ...	7.8	ML(*a*)				321. 6. 4,9	5,2	+1.23.9		95. 0.26,0
al. Taureau ..	8	ML(*ab*)	—1.2			344.54. 6,4	8,6	+0.35,5		71.11.34.2
eau		ML(*ab*)		576	—4,8	344.57.55,8	57,9	+0.35,4	7.1	71. 7.44.8
al. Taureau ..	7.8	ML(*ab*)				347.49.34,1	36,5	+0.31,5		68.16. 2.3
....	5	ML(*ab*)				347.48.38,1	40,5	+0.31,5		68.16.58.3
= $4^h 33^m 25^s$...	8	ML(*ab*)				348.33.19,0	20,7	+0.30,5		67.32.17,1
rès	6.7	ML(*ab*)				348.40.47,5	49,2	+0.30,3		67.24.48,4
al. Orion	6.7	ML(*a*)				329.32.31,0	32,0	+1. 2.3		86.33.37,6
Weisse) IV...	7.8	ML(*a*)				336. 0.28,4	28,4	+0.49,7		80. 5.28.6
al. Orion....		ML(*a*)				336. 1.37,8	37,8	+0.49.7		80. 4.19.2
Weisse) IV...	9	ML(*a*)				336. 4.52,7	52.8	+0.49,6		80. 1. 4,1
Weisse) IV...	8.9	ML(*a*)				336. 4.42,3	42,4	+0.49,6		80. 1.14,5
Weisse) IV...	8.9	ML(*a*)				336. 4.55,9	55,9	+0.49.6		80. 1. 1,0
Weisse) IV...	8.9	ML(*a*)	—1.4	577	—5.2	336. 5. 0,6	0,6	+0.49,6		80. 0.56.3
al. Taureau ..	6.7	ML(*a*)				352.33.22,3	23,8	+0.25.4		63.32. 8.9
al. Taureau ..	6	ML(*a*)				345.46.19,0	19,5	+0.34.4		70.19.22.2
al. Orion	6.7	ML				317.47.50,1	51,3	+1.35,1		98.18.51,1
....		ML				317.44.47,2	48,4	+1.35.3	7.1	98.21.54,2
al. Orion....	7	ML(*a*)				317.43.55,2	57,0	+1.35,3		98.22.45.6
n............		ML				332.19.18,3	20,3	+0.56,6		83.46.43,6
Lal. Orion ...	7	ML(*a*)				338.15.18,6	18,6	+0.45,8		77.50.34.5
$5^h 23^m 5^s$....	8	ML(*a*)				338.20.44,9	44,8	+0.46.0		77.45. 8.5
Lal. Orion ...	5	ML(*a*)				335.29.30,4	32,5	+0.50.6		80.36.25.4
Lal. Orion ...	6.7	ML(*a*)				335.36.59,8	1,9	+0.50.4		80.28.55.8
$5^h 28^m 22^s$...	7.8	ML(*a*)				335.32.15,4	17,5	+0.50,5		80.33.40.3
Lal. Orion ...		ML(*ab*)				324. 6. 1,6	2,2	+1.15,5		92. 0.20.6
1...........		ML(*ab*)				324. 5.14,0	14,7	+1.15,5	7,1	92. 1. 8.1
Lal. Taureau.	6	ML(*a*)				338.55.25,8	25,8	+0.44,7		77.10.26,2
Lal. Taureau.	6.7	ML(*a*)				338.49.35,5	35,5	+0.44,9		77.16.16,7
$5^h 42^m 13^s$...	8	ML(*a*)				344.36.30,6	31,1	+0.36,0		71.29.12,2
$5^h 42^m 58^s$...	7	ML(*a*)				344.36.13,7	14,3	+0.36,0		71.29.29,0
Lal. Orion ...	7	ML(*a*)				344.29.53,6	54,2	+0.36,1		71.35.49,2
1...........		ML(*ab*)	—2,0	577	—5,1	333.28.41,1	43,1	+0.54,3	7,2	82.37.18.5
$6^h 3^m 8^s$.....		ML(*ab*)				348.38. 6,0	7,7	+0.30.4		67.27.30,0

FÉVRIER 1861.

	Gr.	Obs.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Février 8.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
Procyon...........		Lp	7,1	463	4,7	331.40.34,0	33,9	+0.54,9	3″,4	84.25.24,6
★ Près de Procyon..		Lp				331.39. 9,4	9,3	+0.54,9		84.26.49.2
★ AR = $7^h 32^m 26^s$...	8	Lp				331.41.14,8	14,7	+0.54,9		84.24.43,8
2526 B.A.C. Pet. Ch.	9	Lp				331.38.46,1	46,0	+0.54,9		84.27.12.5
★ AR = $7^h 32^m 48^s$...		Lp				331.35.48,9	48,8	+0.55,0		84.30. 9,8
★ AR = $7^h 33^m 7^s$....		Lp				331.37. 4,0	3,9	+0.55,0		84.28.54,7
★ AR = $7^h 33^m 32^s$...	8	Lp				331.36 46,9	46,9	+0.55,0		84.29.11,7
★ AR = $7^h 38^m 32^s$...	9	Lp(a)				320.50. 9,0	9,7	+1.20,5		95.16.14.4
15122 Lal. Licorne..	6.7	Lp(a)				320.45.36,3	37,0	+1.20,7		95.20.47.3
★ AR = $7^h 40^m 27^s$...	8	Lp(a)				320.44. 5,3	6,0	+1.20,8		95.22.18.4
★ AR = $7^h 41^m 36^s$...	9	Lp(a)				320.47.41,7	42,3	+1.20,6		95.18.41,9
★ AR = $7^h 54^m 43^s$...		Lp				354.24.15,9	16,2	+0.21,9		61.41. 9,3
6 Écrevisse........		Lp				354.16.12,4	12,6	+0.22,0	3,8	61.49.13,0
★ AR = $7^h 55^m 22^s$...		Lp				354.15.16,8	17,1	+0.22,0		61.50. 8,5
★ AR = $7^h 55^m 23^s$...		Lp				354.16. 8,2	8,5	+0.22,0		61.49.17,1
λ Petite Ourse PI...		Lp	7,0	463	+4,5	57.10.41,1	41,3	−0.53,1	3,6	
(4) Vesta.........		Lp				351. 6.54,9	55,4	+0.25,8		64.58.34,0
★ AR = $8^h 9^m 2^s$.....		Lp				351.11.34,9	35,4	+0.25,7		64.53.53,9
Février 11.										
γ Dragon..........		Lp	0,5	509	−2,4	17.35. 7,2	7,3	−0. 2,8	6,3	
Février 12.										
⊙ BI.............		Lp	3,5	518	+1,7	312.15.17,9	18,0	+1.54,7		103.51.43,4
☿ centre..........		Lp	3,7	517	2,1	314.32.11,4	12,1	+1.44,2		101.34.38.8
Polaire + 2^m,22....		Lp	3,7	512	1,5	54.38.48,7	49,6	−0.49,4	6,7	
Février 13.										
⊙ BI.............		Tr	5,3	525	8,2	312.35.23,8	23,9	+1.50,4		
Février 18.										
⊙ BS.............		LF	9,1	519	11,5	314.51.35,1	35,4	+1.39,3		101.15. 8,3
Nadir à $0^h 30^m$......		Lp	10,3			194.55.15,9	15,9			
Février 20.										
μ Gémeaux........		Lp	8.6	528	7,4	348.40.27,1	27,2	+0.28,7	4,3	67.25. 5.9
☾ BS + 1^m,15.....		Lp				350.50.51,6	51,8	+0.26,1		65.14.38,7
ε Gémeaux.........	3	Lp				351.21.24,8	25,1	+0.25,5		64.44. 4.8
θ Gémeaux		Lp	8,7	528	7,2	0.12.51,9	52,5	+0.15,3	4,7	55.52.27,2
★ AR = $6^h 54^m 51^s$...	9	Lp(ab)				346.50. 7,1	7,0	+0.31,2		69.15.28,6
ζ Gémeaux...		Lp(ab)				346.51.48,7	48,6	+0.31,1	3.5	69.13.46.9
13634 Lal. Gémeaux.		Lp(ab)				346.53.20,5	20,3	+0.31,1		69.12.15,2
14494 Lal. Gémeaux.	6	Lp(a)		531	6,7	354.29.28,3	28,7	+0.21,8		61.35.57,5
14686 Lal. Gémeaux.	7	Lp(a)				354.54.27,3	29,0	+0.21,3		61.10.56.7
Pollux..		Lp				354.26.54,8	55,2	+0.21,8	4,7	61.38.31,0
15215 Lal. Navire..		Lp(a)				314.15.22,2	22,8	+1.43,8		101.51.25,4
★ AR = $7^h 44^m 50^s$...		Lp(a)				329.43.54,3	55,8	+0.58,8		86.22. 7,4
6 Écrevisse........		Lp				354.16.14,0	14,3	+0.22,1	4.7	61.49.12,2
(4) Vesta...		Lp	8,4	525	6,4	351.52.39,7	40,3	+0.24.9		64.12.49.0
Février 28.										
Nadir à $6^h 15^m$......		IM	8,0			194.55.16,3	16,8			
ε Hydre............		IM	8,4	580	5,0	333. 1.23,5	23,8	+0.53,1	6.0	83. 4.35.8
α Écrevisse........		IM				338.29.16,0	16,9	+0.43,7	6,7	77.36.33,3
18022 Lal. Écrevisse.	6	IM(a)				348.41.44,4	45,5	+0.29,2		67.23.50.2
18163 Lal. Écrevisse.	6	IM(a)				347.56.39,1	40,3	+0.30,2		68. 8.56,4
θ Grande Ourse.....		IM				18.23.26,1	26,9	−0. 3,6	6,2	37.41.36.0
♃ BI.............		IM	7.9	582	4.6	342. 3.20,9	21,6	+0.38,3		74. 2.23,2
ε Lion.............		IM				350.30. 8,4	8,4	+0.27,0	8,3	65.35.25,1
μ Lion.............		IM				352.44.54,9	54,8	+0.24,2	7,1	63.20.35,9
Régulus...........		IM				338.44.18,1	17,9	+0.43,5	6,2	77.21.32,1
γ^1 Lion............		IM				346.37.58,8	59,5	+0.32,0	6,3	69.27.39,0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JANVIER 1861.										
Janvier 12.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
★ Æ = $6^h 59^m 15^s$ ...		Lp				310.46.23,0	23,7	+2. 7,3		105.20.50,5
★ Æ = $7^h 1^m 37^s$ ...	8	Lp				310.38. 6,5	7,1	+2. 8,0		105.29. 7,8
★ Æ = $7^h 2^m 3^s$	9.10	Lp				310.39.31,9	32,5	+2. 7,9		105.27.42,3
★ Æ = $7^h 3^m 8^s$......	9	Lp				310.39.14,9	15,5	+2. 7,9		105.27.59,3
★ Æ = $7^h 3^m 53^s$.....	8	Lp				310.39.28,1	28,8	+2. 7,9		105.27.46,0
★ Æ = $7^h 4^m 0^s$		Lp	°	569	−6,8 °	310.43.58,6	59,3	+2. 7,5		105.23.15,1
Nadir à $7^h 20^m$......		Lp	−3,1			194.55.18,7	18,7			
Janvier 13.										
β Taureau		Lp	−2,9	497	−7,0	354.34.47,1	47,0	+0.22,8	7″,5	61.30.43,2
★ Æ = $5^h 18^m 8^s$	9	Lp				354.32.33,5	33,4	+0.22,8		61.32.56,8
★ Æ = $5^h 22^m 55^s$ ...	9	Lp				325.43.31,9	32,4	+1.11,0		90.22.46,0
★ Æ = $5^h 23^m 42^s$ ...	8.9	Lp				325.37.15,2	15,7	+1.11,3		90.29. 3,0
δ Orion		Lp				325.41.59,6	0,1	+1.11,1	6,8	90.24.18,4
10405 Lal. Orion ...		Lp				325.42.53,6	54,1	+1.11,0		90.23.24,3
★ Æ = $5^h 24^m 59^s$....	8	Lp				325.34.14,8	15,3	+1.11,4		90.32. 3,5
★ Æ = $5^h 26^m 35^s$....	9	Lp				325.44.32,0	32,5	+1.11,0		90.21.45,9
★ Æ = $5^h 27^m 2^s$	9	Lp				325.44.11,1	11,6	+1.11,0		90.22. 6,8
★ Æ = $5^h 27^m 31^s$ ...	8	Lp				325.37.15,8	16,3	+1.11,3		90.29. 2,4
★ Æ = $5^h 28^m 5^s$	7	Lp				325.44.22,5	23,0	+1.11,0		90.21.55,4
★ Æ = $5^h 29^m 2^s$	9	Lp				325.41. 4,6	5,1	+1.11,1		90.25.13,4
★ Æ = $5^h 29^m 15^s$....	8	Lp				325.42.35,4	35,9	+1.11,0		90.23.42,5
★ Æ = $5^h 30^m 8^s$	8	Lp				325.33.27,0	27,5	+1.11,5		90.32.51,4
★ Æ = $5^h 30^m 26^s$....	8	Lp				325.46.35,9	36,4	+1.10,9		90.19.41,9
★ Æ = $6^h 3^m 9^s$......	8	Lp	−3,7	496	−7,5	348.38.14,7	16,0	+0.30,4		67.27.21,8
★ Æ = $6^h 3^m 16^s$.....	8	Lp	−3,7	496	−7,5	348.40.14,2	15,5	+0.30,3		67.25.22,2
η Gémeaux		Lp				348.38.14,7	16,0	+0.30,4	7.4	67.27.21,8
γ Grand Chien......		Lp		495	−6,8	310.41.19,9	20,6	+2. 6,5	6.7	105.25.53,3
★ Æ = $6^h 59^m 17^s$....	9	Lp				310.46.19,8	20,5	+2. 6,0		105.20.52,9
★ Æ = $7^h 1^m 38^s$.....		Lp				310.38. 5,3	6,0	+2. 6,8		105.29. 8,2
★ Æ = $7^h 2^m 3^s$......		Lp				310.39.31,5	32,2	+2. 6,6		105.27.41,8
★ Æ = $7^h 3^m 8^s$......		Lp				310.39.15,0	15,7	+2. 6,7		105.27.58,4
★ Æ = $7^h 3^m 54^s$		Lp				310.39.28,1	28,7	+2. 6,6		105.27.45,3
★ Æ = $7^h 3^m 58^s$		Lp	−3,8			310.43.53,9	54,5	+2. 6,2		105.23.19,1
Pollux		Lp	−3,9	496	−7,1	354.26.57,6	58,6	+0.22,9	8,7	61.38.31,7
Janvier 14.										
♀ centre..........		Lp	−3,7	533	−5,0	303.33.49,3	51,3	+2.59,8		
Janvier 15.										
☉ BI		Lp	−2,3	529	−3,3	304.46.57,1	58,0	+2.46,9		111.20.55.5
Polaire — $17^m,77$...		Lp	−2,5	532	−4,2	54.39. 3,6	50,6	−0.50,7	6,6	
♀ BI		Tr	−5,6	548	−7,8	303.29.33,7	36,2	+3. 2.9		
Janvier 16.										
☉ BI		Tr	−3,5	551	−4,9	304.58.19,5	21,2	+2.46,7		111. 9.32,9
☾ BI + $1^m,02$......		Tr	−2.5	560	−3,8	329.25.38,5	38,8	+1. 2.1		86.40.30,4
Nadir à $0^h 15^m$......		Tr	−2,5			194.55.18,6	18,9			
Janvier 24.										
γ Taureau		Lp	+2,7	626	+0,2	341.23.10,3	11,4	+0.40,2	4,7	74.42.34,9
8261 Lal. Taureau ..		Lp(a)				337.55.54,5	54,6	+0.45,7		78. 9.56,2
ε Taureau		Lp(ab)				344.57.53,5	54,0	+0.34,9	4,1	71. 7.46,0
♅ centre..........		Lp				347.44.40,2	40,1	+0.31,1		68.20.56,1
① Cérès		Lp	2,8	625	0,8	349.28. 8,9	10,0	+0.28,8		66.37.23,9
8824 Lal. Éridan....	7	Lp(a)				326.47.36,6	37,4	+1. 7,5		89.18.35,2
★ Æ = $4^h 37^m 19^s$....		Lp(a)				345.11.23,0	22,7	+0.34,6		70.54.17,0
8914 Lal. Taureau ..	8	Lp(a)				345. 9.53,3	52,9	+0.34,6		70.55.46,8
π Orion	5	Lp(a)				332.48.58,0	59,3	+0.54,7		83.17. 0,5
★ Æ = $4^h 42^m 52^s$ ...	7	Lp(a)				332.48.22,5	23,8	+0.54,7		83.17.36,0
★ Æ = $4^h 46^m 15^s$....	7.8	Lp(a)				349.49. 3,4	4,0	+0.28,4		66.16.29,5
9220 Lal. Taureau ..	7.8	Lp(a)				349.52.13,7	14,3	+0.28,3		66.13.19,1

JANVIER 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 24.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
★ Æ = $4^h 48^m 26^s$....	6	Lp(a)				349.50.20,7	21,3	+0.28,4		66.15.12,2
9426 Lal. Orion....	6.7	Lp(a)				330.27.39,2	40,0	+0.59,4		85.38.24,5
★ Æ = $4^h 55^m 22^s$...	8.9	Lp(a)				330.29.53,2	54,0	+0.59,3		85.36.10,4
9550 Lal. Orion....	7	Lp(a)				334.50.45,4	45,5	+0.51,0		81.15.10,6
9648 Lal. Taureau..	6	Lp(a)				345.46.25,8	26,0	+0.33,8		70.19.12,9
9764 Lal. Éridan...	6	Lp(a)				323.26.23,9	24,1	+1.16,0		92.39.57,0
★ Æ = $5^h 6^m 55^s$.....	5.6	Lp(a)	°			317.43.30,8	31,9	+1.33,8		98.23. 7,0
Rigel..............		Lp	2,8			317.44.42,3	42,2	+1.33,8	5″,0	98.21.56,7
9985 Lal. Orion....	8	Lp(a)				315.14. 2,1	3,5	+1.43,5		100.52.45,1
★ Æ = $5^h 12^m 51^s$....	8	Lp(a)			°	315.13.59,5	0,9	+1.43,5		100.52.47,7
β Taureau.........		Lp		623	0,4	354.34.44,9	44,8	+0.22,5	5,3	61.30.42,8
10279 Lal. Orion....	8	Lp(a)				317.39.48,2	47,8	+1.34,1		98.26.51,
★ Æ = $5^h 23^m 44^s$...	6	Lp(a)				317.37. 2,3	1,9	+1.34,2		98.29.37,
562 (Weisse).......	8	Lp(a)				325.37.12,2	12,1	+1.10,4		90.29. 3,
δ Orion...........		Lp				325.41.57,1	57,8	+1.10,2	6,6	90.24.17,
10405 Lal. Orion...		Lp				325.42.48,6	49,2	+1.10,2		90.23.26,
★ Æ = $5^h 26^m 35^s$...	8	Lp				325.44.26,6	27,3	+1.10,1		90.21.47
★ Æ = $5^h 27^m 3^s$.....	9	Lp				325.44. 2,9	3,5	+1.10,1		90.22.11
★ Æ = $5^h 27^m 31^s$...	8	Lp				325.37.11,5	12,2	+1.10,4		90.29. 3
10515 Lal. Orion...	7	Lp				325.44.19,5	20,1	+1.10,1		90.21.55
★ Æ = $5^h 29^m 2^s$....	8.9	Lp				325.40.59,5	0,2	+1.10,2		90.25.15
★ Æ = $5^h 29^m 16^s$...	8.9	Lp				325.42.30,0	30,7	+1.10,2		90.23.44
★ Æ = $5^h 30^m 8^s$....	9	Lp				325.49. 7,4	8,1	+1. 9,9		90.17. 6
★ Æ = $5^h 30^m 27^s$...	8	Lp				325.46.31,7	32,3	+1.10,0		90.19.42
★ Æ = $5^h 30^m 54^s$...	8	Lp				325.49.41,9	42,6	+1. 9,9		90.16.32
ζ Orion............		Lp	2,9	622	0,5	324. 5. 8,7	8,8	+1.14,3	4,6	92. 1.10
η Gémeaux........		Lp	2,9	626	0,9	348.38.13,0	14,2	+0.29,9	6,0	67.27.20
11989 Lal. Orion...	6	Lp(a)				340.31.35,4	35,7	+0.41,4		75.34.10
★ Æ = $6^h 10^m 33^s$...	8	Lp(a)				340.29.38,5	38,9	+0.41,5		75.36. 7
μ Gémeaux........		Lp				348.40.28,6	28,7	+0.29,9	4,9	67.25. 6
12362 Lal. Licorne..	8	Lp(a)				318.40.35,0	35,0	+1.30,4		97.26. 0
★ Æ = $6^h 21^m 28^s$...	8.9	Lp(a)				318.41.19,4	19,3	+1.30,4		97.25.16
★ Æ = $6^h 25^m 36^s$...	6	Lp(a)				318.47.50,9	51,4	+1.30,0		97.18.43
12574 Lal. Licorne..		Lp(a)				318.41.53,8	54,3	+1.30,3		97.24.41
12677 Lal. Gémeaux.	7	Lp(a)				350.39.33,7	33,3	+0.27,3		65.25.59
12830 L. Gr. Chien..	8	Lp(a)				308. 3.28,0	29,1	+2.20,9		108. 3.56
12952 Lal. Licorne..	7	Lp(a)				332.31.10,9	11,1	+0.55,2		83.34.49
13072 Lal. Licorne..	8	Lp(a)				329.10.18,6	18,5	+1. 2,1		86.55.48
13226 Lal. Licorne..	7.8	Lp(a)				322.45. 6,7	6,4	+1.17,8		93.21.16
☾ BS + 1m,17.....		Lp	3,3	628	1,0	349.50.55,0	55,3	+0.28,3		66.14.38,1
υ Gémeaux........		Lp				353.17.29,7	30,5	+0.24,0		62.47.58,6
Procyon...........		Lp				331.40.37,8	38,0	+0.56,9	4,2	84.25.24,0
★ Æ = $7^h 32^m 27^s$...	8	Lp				331.41.17,0	17,2	+0.56,9		84.24.44,8
2526 B.A.C. P. Chien.	5	Lp				331.38.49,0	49,2	+0.57,0		84.27.12,9
Pollux.............		Lp	3,3	631	1,2	354.26.55,0	55,7	+0.22,6	5,8	61.38.32,0
(4) Vesta.........		Lp	2,9	628	0,4	349.42.19,5	20,3	+0.28,6		66.23.13,4
Nadir à $8^h 30^m$......		Lp	2,9			194.55.17,9	17,9			
Janvier 25.										
⊙ BI.............		Ch	3,7	643	6,7	306.57.43,3	44,2	+2.25,7		109. 9.46,9
Nadir à $22^h 40^m$.....		Ch	4,5			194.55.17,5	17,4			
γ Lièvre...........		Lp	4,1	640	7,3	303.38. 4,1	5,0	+2.53,1		112.29.53,5
★ Æ = $5^h 47^m 40^s$...		Lp				303.39.34,2	35,2	+2.52,9		112.28.23,1
α Orion...........		Lp				333.28.36,5	37,6	+0.52,2	5,4	
Janvier 26.										
⊙ BS.............		YV	10,3	694	11,3	307.45.11,5	11,5	+2.18,7		108.22.10,6
α Céphée..........		YV	11,4	695	11,5	28. 4.46,1	46,1	−0.13,7	3,2	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JANVIER 1861.				
Janvier 26.				$0^m,7$	°	° ' "	"	' "	56° 5'	
β Céphée..........		YV	°	696	11,7	36. 1.51,6	51,9	−0.22,7	3",1	
Nadir à $21^h 45^m$.....		YV	11,0			194.55.14,6	14,6			
α Cassiopée........		YV	10,0	701	9,0	21.51.45,2	45,5	−0. 7,2	4,4	
Polaire — 8^m,45....		ML				54.38.51,6	49,1	−0.49,2	3,9	
Polaire — 7^m,92....		ML				54.38.51,6	49,5	−0.49,2	4,3	
Polaire — 6^m,70....		ML				54.38.50,5	49,2	−0.49,2	4,0	
Polaire — 6^m,03....		ML				54.38.50,5	49,6	−0.49,2	4,4	
Polaire — 5^m,53....		ML	10,0	703	9,4	54.38.50,0	49,3	−0.49,2	4,1	° ' "
γ Écrevisse........		Lp	6,6	696	4,9	348. 3.22,4	23,3	+0.30,5		68. 2.11,8
ε Hydre...........		Lp				333. 1.25,2	25,6	+0.54,0	4,6	
☾ BI — 1^m,20......		Lp				341. 8.58,8	59,8	+0.40,2		74.56.45.0
						FÉVRIER 1861.				
Février 1.										
★ Æ = $3^h 36^m 33^s$...		Tr				350. 2.57,3	57,9	+0.28,1		66. 2.36,8
★ Æ = $3^h 37^m 0^s$....		Tr				350. 7.24,7	25,3	+0.28,0		65.58. 9,3
4 Pléiades.........		Tr				349.59.34,9	35,5	+0.28,2		66. 5.59,3
20 c Pléiades.......		Tr				350. 1.34,1	34,7	+0.28,1		66. 4. 0,0
10 Pléiades........		Tr				349.54.53,1	53,7	+0.28,3		66.10.41,2
24 Pléiades........		Tr	3,6	673	2,2	349.57. 4,3	4,9	+0.28,2		66. 8.29,9
★ Æ = $3^h 40^m 0^s$.....		Tr				349.58.58,1	58,7	+0.28,2		66. 6.36,1
29 Pléiades........		Tr				350. 0.39,5	40,1	+0.28,2		66. 4.54,7
31 Pléiades........		Tr				350. 3.50,0	50,5	+0.28,1		66. 1.44,2
32 Pléiades........		Tr				350. 2.56,7	57,3	+0.28,1		66. 2.37,4
37 Pléiades........		Tr				350. 1. 7,2	7,8	+0.28,2		66. 4.27,0
γ^1 Éridan..........		Tr				312.12.36,7	37,6	+1.57,2	6,3	
ε Taureau..........		Tr(*ab*)	3,4	676	1,5	344.57.55,9	56,8	+0.35,0	7,0	
Février 2.										
Polaire 0^m,00.......		YV	4,4	747	5,2	54.38.47,6	48,7	−0.50,3	5,3	
Nadir............		YV	4,8			194.55.16,6	16,6			
Février 5.										
ζ Dragon..........		Tr	3,5	494	3,1	31.57.33,0	33,8	−0.18,1	5,2	
β Dragon..........		Tr	3,5	494	3,1	18.29. 0,7	2,1	−0. 3,7	5,3	
♀ BI..............		Tr	7,0	498	8,4	304.38. 0,2	0,9	+2.40,1		111.29.44,5
Février 6.										
☉ BI.............		Tr	9,5	497	10,8	310.19.21,3	22,2	+2. 0,2		105.47.42,6
Nadir.............		Tr	8,0			194.55.16,5	16,7			
Février 7.										
γ Dragon..........		Ch	4,4	479	2,6	17.35. 7,9	7,9	−0. 2,7	5,9	
Février 8.										
Nadir à $0^h 30^m$......		Ch	8,1			194.55.15,5	15,7			
ε Lièvre...........		Lp	7,3	464	6,2	303.34.10,1	9,9	+2.50,5	2,8	112.33.44,2
★ Æ = $7^h 5^m 47^s$.....	8	Lp(*a*)	7,4	465	5,0	323. 9.27,8	28,3	+1.13,9		92.56.49,2
★ Æ = $7^h 6^m 1^s$......	9	Lp(*a*)				335.40.30,5	31,3	+0.47,6		80.25.19,9
★ Æ = $7^h 9^m 16^s$.....		Lp(*a*)				335.42. 4,4	5,1	+0.47,6		80.23.46,1
★ Æ = $7^h 9^m 26^s$.....		Lp(*a*)				335.48.12,5	13,3	+0.47,4		80.17.37,7
★ Æ = $7^h 10^m 5^s$.....		Lp(*a*)				335.38.17,1	17,9	+0.47,7		80.27.33,4
δ Gémeaux........		Lp				348.19.36,9	36,8	+0.29,2	4,6	67.45.56,0
★ Æ = $7^h 14^m 51^s$....		Lp				348.19.30,4	30,3	+0.29,2		67.46. 2,5
14494 Lal. Gémeaux.	5.6	Lp(*a*)				354.29.27,9	28,4	+0.21,7		61.35.56,9
★ Æ = $7^h 22^m 14^s$...	9	Lp(*a*)				354.30.12,9	13,4	+0.21,7		61.35.11,9
★ Æ = $7^h 27^m 43^s$...	7	Lp		463	5,0	331.41.45,1	45,0	+0.54,8		84.24.13,4
★ Æ = $7^h 29^m 15^s$...	8.9	Lp				331.40.10,5	10,4	+0.54,8		84.25.48,0
★ Æ = $7^h 29^m 42^s$...	9	Lp				331.34.49,3	49,3	+0.55,0		84.31. 9,3
★ Æ = $7^h 30^m 9^s$....	8	Lp				331.37. 5,0	4,9	+0.55,0		84.28.53,7
★ Æ = $7^h 30^m 14^s$...	9	Lp				331.40.14,5	14,4	+0.54,9		84.25.44,1
★ Æ = $7^h 31^m 40^s$...	8	Lp				331.42. 0,3	0,3	+0.54,8		84.23.58,1

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1861.				
Mars 29.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
19659 Lal. Sextant..	8	Tr(*a*)				329.58.21,4	23,2	+0.58,4		86. 7.39,3
19749 Lal. Lion....		Tr				338.46. 0,5	1,2	+0.42,8		77.19.45,7
Régulus...........		Tr	10°,1	539	6°,6	338.44.13,4	14,1	+0.42,8	2″,5	77.21.32,8
γ Lion............		Tr(*a*)				346.37.56,9	58,6	+0.31,5	4,0	69.27.37,0
♄ BS.............		Tr				338. 2.35,3	35,7	+0.43,9		78. 3.12,3
♄ BI.............		Tr				338. 2.14,2	14,7	+0.44,0		78. 3.33.4
37 Sextant.........		Tr(*a*)				333.11.55,3	56,8	+0.52,2	3,8	82.53.59,5
l Lion.............		Tr(*a*)	9,9	539	6,4	337.22.19,6	21,1	+0.45,0	4,2	78.43.28.0
α Céphée..........		Lp	8,5	534	8,3	28. 4.31,0	30,9	−0.13,6	4.7	
Mars 31.										
19749 Lal. Lion....		Tr	9,9	498	7.2	338.46. 0,3	1,1	+0.42,5		77.19.46,2
Régulus...........		Tr				338.44.15,3	16,0	+0.42,5	4.6	
★ Æ = $10^h 7^m 23^s$....	10	Tr(*a*)				350.19.57,3	59,3	+0.26,6		65.45.32,1
19937 Lal. Lion....	7	Tr(*a*)				350.16.50,9	52,9	+0.26,7		65.48.38,6
★ Æ = $10^h 9^m 1^s$.....	3	Tr(*a*)				350.11.47,9	49,9	+0.26,8		65.53.41,7
$γ^1$ Lion............		Tr(*ab*)				346.37.58,2	59,7	+0.31,3	5,2	
$γ^2$ Lion............		Tr(*ab*)				346.37.56,2	57,7	+0.31,3		69.27.38,4
★ Æ = $10^h 14^m 22^s$...	9	Tr(*ab*)				346.34.57,2	58,8	+0.31,4		69.30.37,4
20232 Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				337.18. 9,9	11,8	+0.44,9		78.47.37,9
20347 Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				334.50.56,0	57,3	+0.49,0		81.14.56,5
♄ BS.............		Tr	9.7	499	6,6	338. 4.54,3	54,2	+0.43,6		78. 0.54,2
♄ BI.............		Tr				338. 4.34,2	34,2	+0.43,6		78. 1.14,2
20622 Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				354. 7.18,3	19,9	+0.22,1		61.58. 7,0
20715 Lal. Lion....	9	Tr(*a*)				348. 1.23,3	24,7	+0.29,6		68. 4. 9.7
l Lion.............		Tr	9,6	499	6,4	337.22.21,0	21,4	+0.44.8	4,6	
						AVRIL 1861.				
Avril 6.										
♀ BS.......:		Tr	12,0	627	11,2	328.14.11,8	12,3	+1. 1,7		
Avril 7.										
☉ BS.............		Tr	13,0	627	12,2	333.17.40,5	40,8	+0.51,5		
Nadir à $8^h 50^m$......		Lp	12,3			194.55.15,6	15,6			
α Écrevisse........		Lp	12,5	628	10,8	337.19. 8,7	9,2	+0.44,9	3.0	
18278 Lal. Écrevisse.	7	Lp(*a*)				354. 5.22,0	23,5	+0.22,2		62. 0. 2,8
18425 Lal. Hydre...	8	Lp(*a*)				317. 4.54,6	56,7	+1.32,6		99. 1.40,0
18429 Lal. Hydre...	6	Lp(*a*)				317. 8.13,0	15,1	+1.32,4		98.58.21,4
♃ BI.............		Lp(*ab*)				342.51.19,3	20,3	+0.36,6		73.14.20,4
♃ BS.............		Lp(*ab*)				342.51.58,8	59,7	+0.36,6		73.13.41,0
18701 Lal. Lion....	6.7	Lp(*a*)				339.33.41,8	43,9	+0.41,4		76.32. 1,6
18835 Lal. Hydre...	7.8	Lp(*a*)				327.22.17,2	19,1	+1. 3,8		88.43.48,8
18888 Lal. Lion....	7	Lp(*a*)				351.22.54,0	56,0	+0.25,5		64.42.33.6
ο Lion............		Lp(*a*)				336.36.59,6	1,4	+0.46,1	5,1	
ε Lion............		Lp	12,5	630	10,4	350.30. 6,6	6,6	+0.26,5	4,1	
α Céphée..........		ch	9,4	650	7,5	28. 4.29,0	29,9	−0.13,8	5,0	
β Céphée..........		ch	9.6	649	7.3	36. 1.32,5	32,8	−0.22,9	3,3	
Avril 8.										
☉ BS.............		ch	12.2	652	11,4	333.40. 7,3	7,3	+0.51,2		82.25.48,3
Nadir à $4^h 30^m$......		ch	12,7			194.55.15,6	16,2			
♃ BS.............		YV(*ab*)	10,7	661	7.6	342.52.10,5	11,9	+0.37,1		73.13.29.8
♃ BI.............		YV(*ab*)				342.51.29,9	31,4	+0.37,1		73.14.10,3
Polaire PI — 2^m,63..		Lp	9.1	681	5,3	57.29.52,3	52,5	−0.54,9	4,7	
Avril 9.										
Polaire — 7^m,58....		Lp	10,4	679	9,2	54.38.34,4	32,4	−0.49,1	4,6	
Avril 10.										
☉ BS.............		Lp	10,6	678	9.0	334.24.38,7	38,6	+0.50,5		81.41.16,1
♀ BI....		Lp	13.1	663	12.3	330.12.34,2	34,4	+0.57,6		85.53.26,8
♀ BS....		Lp				330.12.45.0	45,2	+0.57,6		85.53.16.0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
FÉVRIER 1861.										
évrier 28.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
a............		IM				336. 6.52,9	53,3	+0.47,8	6″,1	79.59. 1,0
....		IM				337.16.55,1	55,5	+0.45,8		78.48.56,8
....		IM	7°,8	581	3°,9	337.22.22,4	22,9	+0.45,7	5,7	78.43.29.3
....		IM				194.55.17,1	17,0			
MARS 1861.										
Mars 1.										
3on..........		YV	7,5	593	6,5	33.29.28,0	29,0	−0.19,8	4,7	
Mars 7.										
e + 2^m,67....		YV				54.38.43,2	43,3	−0.48,7	5,0	
e + 3^m,58....		YV				54.38.43,3	43,1	−0.48,7	4,8	
e + 4^m,03....		YV	10,8	626	9,4	54.38.43,4	43,1	−0.48.7	4,8	
Mars 8.										
à $19^h 50^m$.....		Tr	10,7			194.55.16,7	16,8			
Mars 9.										
....		Tr	11,9	690	10,4	321.27.17,1	17,4	+1.19.4		94.39. 6.3
e − 0^m,20....		Tr				54.38.40,5	41,1	−0.48,8	3,4	
e + 0^m.53....		Tr	11,9	686	11,0	54.38.40,6	41,1	−0.48,8	3,4	
à $6^h 10^m$......		Lp	11,5			194.55.16,0	16,0			
neaux........		Lp	11,5	685	9,0	348.40.28,1	28,2	+0.29,2	4,7	
Lal. Licorne..		Lp(*a*)				332.16.37,7	38,5	+0.54,5		83.49.20,7
Lal. Licorne..	6	Lp(*a*)				323.59. 3,8	4,1	+1.12,9		92. 7.13.5
....		Lp(*ab*)	10,0	680	6,3	342.21.30,9	31,0	+0.38,1		73.44.11.8
lars 15.										
3.A.C. Lynx..		Tr	8,3	583	7,7	5.5.30,6	30,7	+0.10,2		
lars 16.										
ne...........		Ch	6,9	610	6,2	10.52. 3,3	3,8	+0. 4,2	4,3	
hée..........		Ch	8,1	607	6,9	36. 1.39,2	39,5	−0.22,8	5,8	
lars 17.										
....		Ch	9,6	590	9,5	324.36.12,1	12,3	+1.10,2		91.30. 2,5
à $3^h 40^m$......		Ch	10,0			194.55.16,2	16,4			
lars 21.										
....		LF	9,4	463	10,1	326.10.55,3	55.5	+1. 5,1		89.55.15,5
+ 1^m,13.....		Tr(*ab*)	8,5	470	5,2	346.13.41,1	42,7	+0.31,9		69.51.55,2
Lal. Lion....		Tr(*a*)	8,6	476	2,7	337.42.52,0	53,1	+0.44,7		78.22.57,6
Lal. Sextant .	7.8	Tr(*a*)				329.58.22,6	24,0	+0.58,8		86. 7.40,8
Lal. Lion....		Tr				338.46. 2,3	3,3	+0.43,0		77.19.45,7
ıs...........		Tr				338.44.15,9	16,8	+0.43,1	5,2	
Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				346.53.36,4	37,8	+0.31,3		69.11.59,5
= $10^h 7^m 48^s$...		Tr(*a*)				338.27.22,2	23,2	+0.43,5		77.38.26,3
....		Tr(*ab*)				346.37.59,7	1,1	+0.31,7	7,0	
= $10^h 14^m 20^s$..		Tr(*ab*)				346.34.58,4	59,8	+0.31,7		69.30.37,9
Lal. Lion....	8	Tr(*a*)				351.30.32,3	32,9	+0.25,5		64.34.58,6
Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				336.57.34,0	35,1	+0.45,9		79. 8.16,8
....		Tr	7,6	481	3,6	337.51.44,7	45,1	+0.44,4		78.14. 5.3
ne + 0^m,36...		YV	6,2	518	4,6	10.52.28,2	28,7	+0. 4,2	5.9	
lars 22.										
....		LF	8,7	537	8,7	327. 6.41,7	42,0	+1. 4,0		88.59.27.3
à $0^h 15^m$.....		LF	9,0			194.55.16,6	16,7			
èvre.........		YV	9,8	554	9,5	11.56.27,7	27,9	+0. 3,0	4,5	44. 8.39,5
à $7^h 40^m$......		Lp	8,8			194.55.16,5	16,7			
esta.........		Lp	8,8	559	5,5	352.21. 1,8	2,0	+0.24,5		63.44.27,2
avire........		Lp				302.13.32,2	33,0	+3. 7,2	3,5	113.54.38,9
rse PI + 3^m,47.		Lp				57.10.49,5	50,2	−0.53,6	4,6	
Lal. Écrevisse.	6	Lp(*a*)				347.16.28,8	29,7	+0.30,9		68.49. 5,9
Lal. Navire..	7	Lp(*a*)				302.53.15,3	16,6	+3. 0,1		113.14.48,2
= $8^h 20^m 13^s$...	9	Lp(*a*)				302.58.27,6	28,9	+2.59,2		113. 9.35.0

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 11.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56°5′	° ′ ″
β Lion............		IM	11,5	658	9,6	341.26.22,9	23,1	+0.38,9	4″,0	74.39.19,2
22849 L. Chevelure.	8	IM(*a*)				341.17.17,2	18,7	+0.39,2		74.48.23,9
22945 Lal. Vierge..	7.8	IM(*a*)				325.32.38,9	40,5	+1. 8,6		90.33.31,5
η Vierge...........		IM				326.12.12,3	12,7	+1. 7,0	3,8	89.53.57,8
23211 L. Chevelure.	6	IM(*a*)				352.57.26,5	28,1	+0.23,8		63. 7.59,2
δ Corbeau .		IM	11,0	656	8,7	310.22.17,5	17,9	+2. 3,4	3,2	105.44.49,0
23628 L. Chevelure.	8	IM(*a*)				350.29.12,5	13,4	+0.26,8		65.36.16,9
★ Æ = $11^h 37^m 34^s$...	8	IM				330.23.10,0	10,5	+0.58,1		85.42.51,2
23778 Lal. Vierge..	8	IM				330.22.48,7	49,2	+0.58,1		85.43.12,5
23977 L. Chevelure.	8	IM(*a*)				346. 1. 0,0	1,3	+0.32,7		70. 4.35,0
θ Vierge...........		IM				321.18.17,8	18,3	+1.20,1	3,8	94.48. 5,4
24646 Lal. *e* Vierge.		IM				336.14.37,1	37,0	+0.47,4		79.51.14,0
Polaire PI + 7^m,70.		IM	10.2	654	7,8	57.29.51,0	54,1	−0.54,4	4,9	
Polaire PI +10^m,10.		IM				57.29.49,1	54,4	−0.54,4	5,2	
Polaire PI +10^m,90.		IM				57.29.48,1	54,2	−0.54,4	5,0	
Polaire PI +12^m,83.		IM				57.29.45,0	53,5	−0.54,4	4,3	
Polaire PI +13^m,32.		IM				57.29.44,8	53,9	−0.54,4	4,7	
Nadir à $13^h 45^m$.....		IM	10,4			194.55.15,8	15,7			
♀ BI.............		Lp	12,4	650	12,7	330.42. 3,0	3,3	+0.56,5		85.23.55,9
♀ BS.............		Lp				330.42.13,3	13,6	+0.56,5		85.23.45,6
Polaire +1^m,87.....		Lp	12,9	649	12,3	54.38.30,5	30,6	−0.48,3	2,6	
Avril 12.										
⊙ BS.............		Lp	13,3	648	13,0	335. 8.38,0	38,4	+0.48,3		80.57.12,4
Avril 13.										
Nadir à $7^h 20^m$......		Tr	12,5			194.55.14,8	14,9			
♃ BS.............		Tr(*ab*)	12,2	611	10,5	342.52. 5,5	6,8	+0.36,5		73.13.33,3
♃ BI.............		Tr(*ab*)				342.51.25,4	26,7	+0.36,5		73.14.13,4
β Céphée PI........		Tr				76. 6.25,3	25,4	−1.45,7	2,9	
ο Lion........... .		Tr(*a*)				336.36.58,5	59,9	+0.46,1	3,3	79.28.49,8
ε Lion.............		Tr				350.30. 6,6	6,6	+0.26,5	3,6	65.35.23,5
μ Lion............		Tr(*a*)				352.44.53,4	54,4	+0.23,8	3,2	63.20.33,0
π Lion............		Tr(*a*)	11,7	613	9,9	334.48.13,0	14,5	+0.49,2	4,2	81.17.38,3
ν² Hydre...........		Tr(*a*)				313.42.56,7	58,2	+1.45,9		102.23.51,3
19749 Lal. Lion....		Tr				338.46. 0,1	0,7	+0.42,7		77.19.45,6
Régulus...........		Tr				338.44.14,8	15,4	+0.42,8	3,1	77.21.31,0
γ¹ Lion............		Tr(*a*)				346.37.58,3	59,8	+0.31,5	4,3	69.27.35,3
γ² Lion............		Tr(*a*)				346.37.56,1	57,7	+0.31,5		69.27.37,4
♄ BS.............		Tr				338.16.43,1	43,3	+0.43,5		77.49. 3,8
♄ BI.............		Tr				338.16.22,8	23,0	+0.43,5		77.49.24,1
ρ Lion.............		Tr	11,4	611	9,3	336. 6.50,7	50,9	+0.47,1	3,7	79.58.59,8
Nadir à $13^h 5^m$......		Tr	10,6			194.55.15,4	15,5			
Avril 14.										
♀ BI.............		Tr	12,4	618	11,6	332.10. 1,5	1,5	+0.53,7		
♀ BS.............		Tr				332. 9.50,0	49,9	+0.53,7		
Avril 15.										
⊙ BI.............		Tr	12,8	619	12,4	335.41.29,8	29,9	+0.47,3		
Nadir à $7^h 42^m$......		ML	12,4			194.55.14,6	14,7			
α Écrevisse.........		ML	11,7	619	9,9	338.29.13,4	14,0	+0.43,1	3,5	77.36.32,8
κ Écrevisse........		ML				337.19. 9,0	9,5	+0.45,0	2,9	78.46.39,2
83 Écrevisse.......		ML(*ab*)	11,7	617	9,2	344.23. 1,4	3,0	+0.34,6	4,0	71.42.35,3
★ Æ = $9^h 16^m 39^s$....	8.9	ML(*a*)				305.42.47,7	49,4	+2.33,2		110.24.47,5
18539 Lal. Hydre...	8	ML(*a*)				305.40.33,2	34,9	+2.33,5		110.27. 2,3
♃ BS.............		ML(*ab*)				342.51.40,4	41,7	+0.36,7		73.13.58,7
♃ BI.............		ML(*ab*)	11,4	621	9,0	342.51. 1,0	2,3	+0.36,7		73.14.38,1
18764 Lal. Hydre...	8	ML(*a*)				328.34.31,3	32,3	+1. 1,4		87.31.32,8
18857 Lal. Hydre...	8	ML(*a*)				314.36. 6,6	7,9	+1.42,6		101.30.38,4
18921 Lal. Lion....	7	ML(*a*)				339.27. 7,7	9,2	+0.41,8		76.38.36,3

MARS 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	I_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mars 27.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
☉ BI.............		Lp	12,8	470	13,8	328.32.17,6	17,8	+0.59,2		87.33.45,0
Polaire — 11m,15...		Lp				54.38.42,8	37,4	−0.46,9	3″,1	
Polaire — 10m,78...		Lp				54.38.42,8	38,0	−0.46,9	3,7	
Polaire — 10m,53...		Lp	13,4	468	14,0	54.38.42,8	38,1	−0.46,9	3,8	
Polaire — 10m,07...		Lp				54.38.42,1	37,8	−0.46,9	3,5	
Polaire — 9m,78....		Lp				54.38.42,3	38,3	−0.46,9	4,0	
Nadir.............		IM	13,0			194.55.15,0	15,0			
ε Hydre...........		IM	13,2	455	11,1	333. 1.18,3	18,4	+0.51,1	3,0	83. 4.35,6
18389 Lal. Écrevisse.	7.8	IM(a)				343.48.16,8	18,7	+0.34,4		72.17.19,6
♃ BI.............		IM	13,2	454	10,6	342.45.37,8	37,8	+0.35,9		73.20. 2,0
♃ BS.............		IM				342.46.19,8	19,9	+0.35,9		73.19.19,9
Régulus...........		IM				338.44.14,9	14,8	+0.41,7	4,4	77.21.30,8
19907 Lal. Sextant..	8	IM(a)				325.39.34,8	36,1	+1. 6,2		90.26.34,0
20092 Lal. Lion....	7.8	IM(a)				337.29.29,9	31,1	+0.43,6		78.36.16,4
20232 Lal. Lion....	7.8	IM(a)				337.18. 8,6	10,5	+0.43,9		78.47.37,3
♄ BS.............		IM	12,7	452	10,5	338. 0. 5,1	5,1	+0.42,9		78. 5.41,7
♄ BI.............		IM				337.59.44,6	44,6	+0.42,9		78. 6. 2,2
20622 Lal. Lion....	8	IM(a)				354. 7.15,9	17,7	+0.21,7		61.58. 7,9
20715 Lal. Lion....	9	IM(a)				348. 1.22,9	24,5	+0.29,0		68. 4. 8,4
l Lion............		IM				337.22.18,8	19,0	+0.43,9	3,3	78.43.28,8
21458 Lal. Lion....	7	IM(a)				346.58.39,9	41,9	+0.30,3		69. 6.52,3
21538 Lal. Lion....	8.9	IM(a)				349.40.24,9	26,3	+0.27,0		66.25. 4,6
21626 Lal. Lion....	7.8	IM(a)				329.16.47,5	49,2	+0.58,4		86.49.13,1
21738 Lal. Lion....		IM(a)				335.46.42,4	44,1	+0.46,5		80.19. 6,3
υ Lion............		IM	12,5	451	9,8	326. 2.26,7	27,0	+1. 5,4	4,1	90. 3.42,3
22177 Lal. Lion....	8.9	IM(a)				345. 7. 2,8	4,5	+0.32,8		70.58.32,2
22436 Lal. Lion....	7.8	IM(a)				341. 0.57,4	58,9	+0.38,5		75. 4.43,5
22492 Lal. Lion....	7	IM(a)				341. 3. 0,5	2,0	+0.38,4		75. 2.40,3
π Vierge..........		IM		448	9,4	333.28.57,8	58,3	+0.50,5	4,9	82.36.56,1
Nadir à 13h 0m......		IM				194.55.14,7	14,7			
24646 Lal. e Vierge.		IM	12,2	448	9,4	336.14.35,0	34,9	+0.45,8		79.51.14,8
Mars 29.										
Nadir à 7h 0m......		Tr	11,5			194.55.15,5	15,6			
δ Gémeaux........		Tr	11,5	534	9,2	348.19.38,2	38,9	+0.29,0	5,8	67.45.54,2
15440 L. Petit Chien.	6.7	Tr(a)				335.19.27,4	29,4	+0.48,0		80.46.22,7
15644 L. Petit Chien.	8	Tr(a)				334.51.10,4	11,7	+0.48,8		81.14.41,2
15738 L. Petit Chien.	8.9	Tr(a)				334.45.13,0	14,1	+0.49,0		81.20.39,0
λ P. Ourse PI + 0m,23.		Tr				57.10.50,9	51,0	−0.52,8	3,8	
λ P. Ourse PI + 1m,30.		Tr	10,9	536	8,4	57.10.50,6	50,8	−0.52,8	3,6	
16582 Lal. Écrevisse.	7.8	Tr(a)				347.41.59,4	0,9	+0.29,9		68.23.33,1
δ Hydre...........		Tr				332.16.56,7	57,0	+0.53,6	4,3	83.49. 0,7
17121 Lal. Hydre...	8	Tr(a)				327.32.54,5	56,1	+1. 3,2		88.33.11,2
ε Hydre...........		Tr	10,7	538	8,0	333. 1.19,9	20,1	+0.52,2	3,6	83. 4.36,2
17396 Lal. Hydre...	5.6	Tr(a)				323.10.16,6	17,7	+1.13,8		92.56. 0,2
17528 Lal. Écrevisse.	8.9	Tr(a)				348.50. 1,1	2,2	+0.28,5		67.15.30,4
α Écrevisse........		Tr(a)				338.29.11,3	13,2	+0.43,0	3,4	77.36.33,9
17811 Lal. Écrevisse.	6.7	Tr(a)				351. 5.12,6	13,6	+0.25,8		65. 0.16,3
17916 Lal. Écrevisse.	8.9	Tr(a)				352.46.24,9	26,2	+0.23,8		63.19. 1,7
18048 Lal. Hydre...	8	Tr(a)				314.43.32,1	33,9	+1.41,6		101.23.11,8
★ Æ = 10h 1m 42s...	8.9	Tr(a)				314.39.12,1	14,0	+1.41,9		101.27.32,0
18177 Lal. Hydre...	8.9	Tr(a)				319.44.27,7	29,7	+1.23,8		96.21.58,2
18272 Lal. Hydre...	7	Tr(a)				318.11.49,5	50,9	+1.28,9		97.54.42,1
α Céphée PI........		Tr	10,4	538	7,0	84. 2.51,0	51,4	−2.32,2	3,5	
♃ BS.............		Tr				342.47.53,0	53,4	+0.36,7		73.17.47,4
♃ BI.............		Tr				342.47.11,0	11,5	+0.36,7		73.18.29,3
ε Lion............		*Tr				350.30. 7,3	7,3	+0.26,6	5,4	65.35.23,4
μ Lion............		Tr(a)				352.44.52,0	54,2	+0.23,9	4,3	63.20.33,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1861.				
Mars 29.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
19659 Lal. Sextant..	8	Tr(*a*)				329.58.21,4	23,2	+0.58,4		86. 7.39,3
19749 Lal. Lion....		Tr	°		°	338.46. 0,5	1,2	+0.42,8		77.19.45,7
Régulus...........		Tr	10,1	539	6,6	338.44.13,4	14,1	+0.42,8	2″,5	77.21.32,8
γ Lion............		Tr(*a*)				346.37.56,9	58,6	+0.31,5	4,0	69.27.37,0
♄ BS............		Tr				338. 2.35,3	35,7	+0.43,9		78. 3.12,3
♄ BI............		Tr				338. 2.14,2	14,7	+0.44,0		78. 3.33,4
37 Sextant.........		Tr(*a*)				333.11.55,3	56,8	+0.52,2	3,8	82.53.59,5
l Lion.............		Tr(*a*)	9,9	539	6,4	337.22.19,6	21,1	+0.45,0	4,2	78.43.28,0
κ Céphée..........		Lp	8,5	534	8,3	28. 4.31,0	30,9	−0.13,6	4,7	
Mars 31.										
19749 Lal. Lion....		Tr	9,9	498	7,2	338.46. 0,3	1,1	+0.42,5		77.19.46,2
Régulus...........		Tr				338.44.15,3	16,0	+0.42,5	4,6	
★ Æ = $10^h 7^m 23^s$....	10	Tr(*a*)				350.19.57,3	59,3	+0.26,6		65.45.32,1
19937 Lal. Lion....	7	Tr(*a*)				350.16.50,9	52,9	+0.26,7		65.48.38,6
★ Æ = $10^h 9^m 1^s$.....	3	Tr(*a*)				350.11.47,9	49,9	+0.26,8		65.53.41,7
γ^1 Lion...........		Tr(*ab*)				346.37.58,2	59,7	+0.31,3	5,2	
γ^2 Lion...........		Tr(*ab*)				346.37.56,2	57,7	+0.31,3		69.27.38,4
★ Æ = $10^h 14^m 22^s$...	9	Tr(*ab*)				346.34.57,2	58,8	+0.31,4		69.30.37,4
20232 Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				337.18. 9,9	11,8	+0.44,9		78.47.37,9
20347 Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				334.50.56,0	57,3	+0.49,0		81.14.56,5
♄ BS............		Tr	9,7	499	6,6	338. 4.54,3	54,2	+0.43,6		78. 0.54,2
♄ BI............		Tr				338. 4.34,2	34,2	+0.43,6		78. 1.14,2
20622 Lal. Lion....	8.9	Tr(*a*)				354. 7.18,3	19,9	+0.22,1		61.58. 7,0
20715 Lal. Lion....	9	Tr(*a*)				348. 1.23,3	24,7	+0.29,6		68. 4. 9,7
l Lion.............		Tr	9,6	499	6,4	337.22.21,0	21,4	+0.44,8	4,6	
						AVRIL 1861.				
Avril 6.										
♀ BS.......		Tr	12,0	627	11,2	328.14.11,8	12,3	+1. 1,7		
Avril 7.										
☉ BS............		Tr	13,0	627	12,2	333.17.40,5	40,8	+0.51,5		
Nadir à $8^h 50^m$......		Lp	12,3			194.55.15,6	15,6			
κ Écrevisse........		Lp	12,5	628	10,8	337.19. 8,7	9,2	+0.44,9	3,0	
18278 Lal. Écrevisse.	7	Lp(*a*)				354. 5.22,0	23,5	+0.22,2		62. 0. 2,8
18425 Lal. Hydre...	8	Lp(*a*)				317. 4.54,6	56,7	+1.32,6		99. 1.40,0
18429 Lal. Hydre...	6	Lp(*a*)				317. 8.13,0	15,1	+1.32,4		98.58.21,4
♃ BI............		Lp(*ab*)				342.51.19,3	20,3	+0.36,6		73.14.20,4
♃ BS............		Lp(*ab*)				342.51.58,8	59,7	+0.36,6		73.13.41,0
18701 Lal. Lion....	6.7	Lp(*a*)				339.33.41,8	43,9	+0.41,4		76.32. 1,6
18835 Lal. Hydre...	7.8	Lp(*a*)				327.22.17,2	19,1	+1. 3,8		88.43.48,8
18888 Lal. Lion....	7	Lp(*a*)				351.22.54,0	56,0	+0.25,5		64.42.33,6
ο Lion............		Lp(*a*)				336.36.59,6	1,4	+0.46,1	5,1	
ε Lion............		Lp	12,5	630	10,4	350.30. 6,6	6,6	+0.26,5	4,1	
α Céphée..........		Ch	9,4	650	7,5	28. 4.29,0	29,9	−0.13,8	5,0	
β Céphée..........		Ch	9,6	649	7,3	36. 1.32,5	32,8	−0.22,9	3,3	
Avril 8.										
☉ BS............		Ch	12,2	652	11,4	333.40. 7,3	7,3	+0.51,2		82.25.48,3
Nadir à $4^h 30^m$......		Ch	12,7			194.55.15,6	16,2			
♃ BS............		YV(*ab*)	10,7	661	7,6	342.52.10,5	11,9	+0.37,1		73.13.29,[illegible]
♃ BI............		YV(*ab*)				342.51.29,9	31,4	+0.37,1		73.14.10,[illegible]
Polaire PI − 2^m,63..		Lp	9,1	661	5,3	57.29.52,3	52,5	−0.54,9	4,7	
Avril 9.										
Polaire − 7^m,58....		Lp	10,4	679	9,2	54.38.34,4	32,4	−0.49,1	4,6	
Avril 10.										
☉ BS............		Lp	10,6	678	9,0	334.24.38,7	38,6	+0.50,5		81.41.16,[illegible]
♀ BI............		Lp	13,1	663	12,3	330.12.34,2	34,4	+0.57,6		85.53.26,[illegible]
♀ BS............		Lp				330.12.45,0	45,2	+0.57,6		85.53.16,[illegible]

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 10.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	
Polaire — $0^m,68$....		Lp	13,3	664	12,6	54.38.31,4	31,7	−0.48,4	3″,5	
Nadir à $9^h\ 0^m$.......		IM	10,5			194.55.15,6	15,6			° ′ ″
83 Écrevisse.......		IM	10,3	668	9,0	344.23. 3,2	3,7	+0.34,8	4.7	71.42.35.8
♃ BS............		IM				342.52.20,8	21,2	+0.37,0		73.13.20,5
♃ BI............		IM				342.51.40,8	41,2	+0.37,0		73.14. 0,5
18866 Lal. Hydre...	8	IM(*a*)				326.55. 4,9	6,0	+1. 5,5		89.11. 4,2
ε Lion............		IM				350.30. 7,8	7,8	+0.26,8	4.8	65.35.23.7
19326 Lal. Hydre...	7.8	IM(*a*)				310.52.51,6	53,3	+2. 0.9		105.14.12,3
19515 Lal. Lion....	7	IM(*a*)				337.42.51,0	52,7	+0.44.9		78.22.56,9
19669 Lal. Sextant..		IM(*a*)				316.37.29,3	30,9	+1.35,5		99.29. 9.3
Régulus..........		IM				338.44.16,2	17,0	+0.43,3	4,3	77.21.31,0
19944 Lal. Hydre...	8	IM(*a*)				315.36.38,1	39,5	+1.39,4		100.30. 4,6
★ Æ = $10^h\ 9^m\ 21^s$....	6	IM(*a*)				315.35.38,3	39,7	+1.39,5		100.31. 4,5
★ Æ = $10^h\ 12^m\ 12^s$...	8	IM(*a*)				315.37.17,2	18,7	+1.39,4		100.29.25,4
20167 Lal. Hydre...	8	IM(*a*)				314.19.16,0	18,0	+1.44,8		101.47.31,5
♄ BS............		IM	9,9	668	8,1	338.14.31,6	32,4	+0.44,1		77.51.16,4
♄ BI............		IM				338.14.12,1	12,9	+0.44,1		77.51.35,9
δ Corbeau.........		IM	9,0	668	6,7	310.22.20,6	21,0	+2. 4,5	5,1	105.44.48,2
23655 Lal. Vierge...	8	IM(*a*)				323.47.50,6	52,4	+1.13,8		92.18.26,1
23732 Lal. Vierge...	6	IM(*a*)				325.17.10,8	12,4	+1.10,0		90.49. 2,3
23828 Lal. Vierge...	8	IM(*a*)				314.35.19,4	20,5	+1.44,3		101.31.28,5
24006 L. Chevelure.	8	IM(*a*)				341.52.33,8	35,5	+0.38,8		74.13. 8,0
Polaire PI — $11^m,23$.		IM				57.29.47,2	52,9	−0.54,8	4,4	
Polaire PI — $9^m,85$..		IM				57.29.48,0	52,3	−0.54,8	3,8	
Polaire PI — $8^m,88$..		IM				57.29.49,1	52,5	−0.54,8	4,0	
Polaire PI — $7^m,08$..		IM				57.29.50,5	52,6	−0.54,8	4,1	
Polaire PI — $6^m,00$..		IM				57.29.50,6	52,0	−0.54,8	3,5	
Polaire PI — $4^m,35$..		IM				57.29.52,4	53,0	−0.54,8	4,5	
24646 Lal. *e* Vierge.		IM				336.14.37,6	37,5	+0.47,7		79.51.14,9
L'Épi............		IM	8.7	667	6,1	315.40.20,3	20,4	+1.40,0	4.8	100.26.24.3
Nadir à $13^h\ 45^m$.....		IM	8.9			194.55.14,8	14,7			
Avril 11.										
⊙ BI............		Lp	13,6	664	12,9	334.14.43,7	44,3	+0.49,9		
Nadir à $10^h\ 15^m$.....		IM	12,1			194.55.13,8	13,8			
♄ BI............		IM	12.1	648	10,7	338.14.56,4	56,4	+0.43,6		77.50.50,4
♄ BS............		IM				338.15.18,1	18,0	+0.43,6		77.50.28,8
20619 Lal. Hydre...	8	IM(*a*)				310.28. 1,8	3,5	+2. 1,9		105.39. 1,6
20712 Lal. Lion....	7.8	IM(*a*)				337.11.48,0	49,5	+0.45.3		78.53.59,0
l Lion............		IM				337.22.19,8	20,1	+0.45,0	2.6	78.43.28,1
20959 Lal. Hydre...	7	IM(*a*)				306.14.22,3	23,3	+2.29,1		109.53. 9,0
21043 Lal. Hydre...	8	IM(*a*)				309.24.28,2	29,2	+2. 8.0		106.42.42.0
21124 Lal. Coupe...	8	IM(*a*)				321. 2.16,8	18,3	+1.20,2		95. 4. 5.1
21203 Lal. Coupe...	6	IM(*a*)				315.33.13,9	15,6	+1.38,7		100.33.26,3
21299 Lal. Lion....	7	IM(*a*)				337. 3.19,6	21,2	+0.45,6		79. 2.27.5
★ Æ = $11^h\ 2^m\ 37^s$....	8	IM(*a*)				337. 0.11,0	12,7	+0.45,7		79. 5.36,2
δ Lion............		IM	11,9	658	10,2	347.22.25,0	25.3	+0.30,6	3,2	68.43. 8,5
21664 Lal. Lion....	8	IM(*a*)				321.42.51,4	53,1	+1.18,3		94.23.28,4
★ Æ = $11^h\ 18^m\ 35^s$...	8	IM(*a*)				327.53. 2,2	3,8	+1. 3.0		88.13. 2,4
21762 Lal. Lion....	8	IM(*a*)				327.53.59,3	0,9	+1. 3.0		88.12. 5,3
21805 Lal. Lion....	7	IM(*a*)				327.49.14,6	16,3	+1. 3,1		88.16.50,0
21970 Lal. Lion ([a])..	7	IM(*a*)				343.39.14,9	16,8	+0.35,7		72.26.22.2
22070 Lal. Vierge ..	9	IM(*a*)				333.21.49,1	50,6	+0.52,1		82.44. 4,8
22200 Lal. Vierge ..	8	IM(*a*)				335. 8. 6,6	8,3	+0.48,9		80.57.43,9
22223 Lal. Vierge ..	6	IM(*a*)				335. 7.23,4	25,1	+0.49,0		80.58.27.3

([a]) Double; on a observé la plus boréale.

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.	
Avril 11.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56°5′	° ′ ″	
β Lion............		IM	11,5	658	9,6	341.26.22,9	23,1	+0.38,9	4″,0	74.39.19,2	
22849 L. Chevelure.	8	IM(a)				341.17.17,2	18,7	+0.39,2		74.48.23,9	
22945 Lal. Vierge..	7.8	IM(a)				325.32.38,9	40,5	+1. 8,6		90.33.31,5	
η Vierge...........		IM				326.12.12,3	12,7	+1. 7,0	3,8	89.53.57,8	
23211 L. Chevelure.	6	IM(a)				352.57.26,5	28,1	+0.23,8		63. 7.59,2	
δ Corbeau .		IM	11,0	656	8,7	310.22.17,5	17,9	+2. 3,4	3,2	105.44.49,0	
23628 L. Chevelure.	8	IM(a)				350.29.12,5	13,4	+0.26,8		65.36.16,9	
★ Æ = 11h 37m 34s...	8	IM				330.23.10,0	10,5	+0.58,1		85.42.51,2	
23778 Lal. Vierge..	8	IM				330.22.48,7	49,2	+0.58,1		85.43.12,5	
23977 L. Chevelure.	8	IM(a)				346. 1. 0,0	1,3	+0.32,7		70. 4.35,0	
θ Vierge...........		IM				321.18.17,8	18,3	+1.20,1	3,8	94.48. 5,4	
24646 Lal. c Vierge.		IM				336.14.37,1	37,0	+0.47,4		79.51.14,0	
Polaire PI + 7m,70.		IM	10.2	654	7,8	57.29.51,0	54,1	−0.54,4	4,9		
Polaire PI +10m,10.		IM				57.29.49,1	54,4	−0.54,4	5,2		
Polaire PI +10m,90.		IM				57.29.48,1	54,2	−0.54,4	5,0		
Polaire PI +12m,83.		IM				57.29.45,0	53,5	−0.54,4	4,3		
Polaire PI +13m,32.		IM				57.29.44,8	53,9	−0.54,4	4,7		
Nadir à 13h 45m.....		IM	10,4			194.55.15,8	15,7				
♀ BI.............		Lp	12,4	650	12,7	330.42. 3,0	3,3	+0.56,5		85.23.55,9	
♀ BS.............		Lp				330.42.13,3	13,6	+0.56,5		85.23.45,6	
Polaire +1m,87.....		Lp	12,9	649	12,3	54.38.30,5	30,6	−0.48,3	2,6		
Avril 12.											
⊙ BS.............		Lp	13,3	648	13,0	335. 8.38,0	38,4	+0.48,3		80.57.12,4	
Avril 13.											
Nadir à 7h 20m......		Tr	12,5			194.55.14,8	14,9				
♃ BS.............		Tr(ab)	12,2	611	10,5	342.52. 5,5	6,8	+0.36,5		73.13.33,3	
♃ BI.............		Tr(ab)				342.51.25,4	26,7	+0.36,5		73.14.13,4	
β Céphée PI........		Tr				76. 6.25,3	25,4	−1.45,7	2,9		
o Lion............		Tr(a)				336.36.58,5	59,9	+0.46,1	3,3	79.28.49,8	
ε Lion............		Tr				350.30. 6,6	6,6	+0.26,5	3,6	65.35.23,5	
μ Lion............		Tr(a)				352.44.53,4	54,4	+0.23,8	3,2	63.20.33,0	
π Lion............		Tr(a)	11,7	613	9,9	334.48.13,0	14,5	+0.49,2	4,2	81.17.38,3	
υ² Hydre...........		Tr(a)				313.42.56,7	58,2	+1.45,9		102.23.51,3	
19749 Lal. Lion....		Tr				338.46. 0,1	0,7	+0.42,7		77.19.45,6	
Régulus...........		Tr				338.44.14,8	15,4	+0.42,8	3,1	77.21.31,0	
γ¹ Lion............		Tr(a)				346.37.58,3	59,8	+0.31,5	4,3	69.27.35,3	
γ² Lion............		Tr(a)				346.37.56,1	57,7	+0.31,5		69.27.37,4	
♄ BS.............		Tr				338.16.43,1	43,3	+0.43,5		77.49. 3,8	8
♄ BI.............		Tr				338.16.22,8	23,0	+0.43,5		77.49.24,1	
ρ Lion.............		Tr	11,4	611	9,3	336. 6.50,7	50,9	+0.47,1	3,7	79.58.59,8	8
Nadir à 13h 5m......		Tr	10,6			194.55.15,4	15,5				
Avril 14.											
♀ BI.............		Tr	12,4	618	11,6	332.10. 1,5	1,5	+0.53,7			
♀ BS.............		Tr				332. 9.50,0	49,9	+0.53,7			
Avril 15.											
⊙ BI.............		Tr	12,8	619	12,4	335.41.29,8	29,9	+0.47,3			
Nadir à 7h 42m......		ML	12,4			194.55.14,6	14,7				
α Écrevisse.........		ML	11,7	619	9,9	338.29.13,4	14,0	+0.43,1	3,5	77.36.32,	8
κ Écrevisse........		ML				337.19. 9,0	9,5	+0.45,0	2,9	78.46.39,	2
83 Écrevisse.......		ML(ab)	11,7	617	9,2	344.23. 1,4	3,0	+0.34,6	4,0	71.42.35,	3
★ Æ = 9h 16m 39s....	8.9	ML(a)				305.42.47,7	49,4	+2.33,2		110.24.47,	5
18539 Lal. Hydre...	8	ML(a)				305.40.33,2	34,9	+2.33,5		110.27. 2,	3
♃ BS.............		ML(ab)				342.51.40,4	41,7	+0.36,7		73.13.58,	7
♃ BI.............		ML(ab)	11,4	621	9,0	342.51. 1,0	2,3	+0.36,7		73.14.38,	1
18764 Lal. Hydre...	8	ML(a)				328.34.31,3	32,3	+1. 1,4		87.31.32,	8
18857 Lal. Hydre...	8	ML(a)				314.36. 6,6	7,9	+1.42,6		101.30.38,	4
18921 Lal. Lion....	7	ML(a)				339.27. 7,7	9,2	+0.41,8		76.38.36,	3

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 15.				$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
ο Lion.............		ML	°	621	9,1	336.37. 0,1	0,4	+0.46,3	3″,5	79.28.49,6
ε Lion		ML	11,2			350.30. 7,0	7,0	+0.26,6	3,8	65.35.23,3
19172 Lal. Lion....	8	ML				350.22.41,1	41,1	+0.26,8		65.42.49,4
19275 Lal. Hydre...	8.9	ML(*a*)				304.44.57,1	58,2	+2.41,4		111.22.46,9
μ Lion		ML				352.44.55,5	55,4	+0.23,9	4,0	63.20.32,2
π Lion.............		ML	11,0			334.48.14,1	14,6	+0.49,4	4,1	81.17.38,5
19620 Lal. Hydre...	8	ML(*a*)				302.59.18,4	20,4	+2.58,2		113. 8.41,5
19689 Lal. Hydre...	8	ML(*a*)				308.41. 7,4	8,7	+2.12,6		107.26. 7,6
19749 Lal. Lion....	8	ML				338.46. 1,5	1,7	+0.42,0		77.19.44,0
Régulus...........		ML				338.44.15,8	15,9	+0.42,1	4,2	77.21.29,9
19826 Lal. Lion....	9	ML(*a*)				344. 2.59,9	1,7	+0.35,1		72. 2.37,1
★ Æ = $10^h 4^m 48^s$....	8.9	ML(*a*)				344. 4.58,1	59,9	+0.35,1		72. 0.38,9
19936 Lal. Hydre...	8.9	ML(*a*)				315. 0.20,3	21,5	+1.41,1		101. 6.23,3
★ Æ = $10^h 10^m 0^s$...		ML(*a*)				315. 4.23,2	24,4	+1.40,9		101. 2.20,2
γ Lion............		ML(*ab*)				346.37.57,9	59,4	+0.31,7	3,3	69.27.36,0
★ Æ = $10^h 14^m 16^s$..	9.10	ML(*ab*)				346.34.57,6	59,2	+0.31,7		69.30.36,2
20189 Lal. Hydre...	9	ML(*a*)				309.22.59,1	0,9	+2. 8,6		106.44.11,4
♄ BS.............		ML	10,8	623	8,4	338.17.59,5	0,0	+0.43,7		77.47.47,4
♄ BI.............		ML				338.17.40,6	41,1	+0.43,7		77.48. 6,3
l Lion.............		ML	10,7	623	8,3	337.22.21,4	21,7	+0.45,2	3,8	78.43.27,2
21027 Lal. Lion....	7.8	ML(*a*)				327.16.14,8	16,2	+1. 4,5		88.49.52,0
★ Æ = $10^h 51^m 41^s$..	9	ML(*a*)				344.33.20,4	22,6	+0.34,5		71.32.15,6
21085 Lal. Lion....	8	ML(*a*)				344.39.38,5	40,7	+0.34,4		71.25.57,4
21200 Lal. Lion....	7	ML(*a*)				326. 5.48,8	50,1	+1. 7,2		90. 0.20,8
21281 L. Petit Lion.	8	ML(*a*)				352.22.31,7	33,4	+0.24,5		63.42.54,8
21361 Lal. Lion....	7.8	ML(*a*)				349.32.36,3	38,0	+0.27,9		66.32.53,6
δ Lion............	7.8	ML(*ab*)	10,7	622	8,1	347.22.25,2	26,7	+0.30,7	4,1	68.43. 7,7
21589 Lal. Coupe...	4	ML(*a*)				312. 4.59,4	0,5	+1.54,3		104. 1.57,5
21691 Lal. Coupe...	6	ML(*a*)				308. 5.57,5	58,9	+2.16,8		108. 1.21,6
83 Lion (la 1re).....	7	ML				329.51.56,9	57,2	+0.59,0		86.14. 5,5
83 Lion (la 2e).....	8	ML				329.51.32,5	32,8	+0.59,0		86.14.29,9
21910 Lal. Lion....	7	ML(*a*)				339. 3.42,5	44,5	+0.42,6		77. 2. 1,8
21984 Lal. Lion....	7	ML(*a*)				338. 2.58,2	0,0	+0.44,2		78. 2.47,9
υ Lion	5.6	ML(*a*)				326. 2.26,9	28,5	+1. 7,4	3,7	90. 3.42,6
22100 Lal. Lion....	7	ML(*a*)				350.33.54,8	56,8	+0.26,7		65.31.33,6
22230 Lal. Lion....	8.9	ML(*a*)				351.58.16,0	17,8	+0.25,0		64. 7.10,9
★ Æ = $11^h 44^m 39^s$..	7	ML(*a*)	10,5	623	7,9	307.42.55,5	57,3	+2.19,4		108.24.25,8
22383 Lal. Coupe...	8.9	ML(*a*)				307.41. 0,4	2,1	+2.19,6		108.26.21,2
★ Æ = $11^h 45^m 42^s$..	9	ML(*a*)				307.41.54,7	56,5	+2.19,5		108.25.26,7
22515 Lal. Vierge..		ML(*a*)				329.55.11,3	12,4	+0.58,9		86.10.50,2
π Vierge...........		ML				333.28.58,4	59,0	+0.52,0	3,3	82.36.56,7
22664 Lal. Vierge..	7.8	ML(*a*)	11,0	622	7,9	316.34.56,1	58,3	+1.35,3		99.31.40,7
22914 Lal. Vierge..	8	ML(*a*)				336.55. 0,0	1,2	+0.46,0		79.10.48,5
★ Æ = $12^h 6^m 27^s$...	7.8	ML(*a*)				336.55. 3,3	4,5	+0.46,0		79.10.45,2
23156 Lal. Vierge..	8	ML(*a*)				331.43.14,3	16,1	+0.55,3		84.22.42,9
δ Corbeau.........		ML	11,1	623	8,2	310.22.17,8	18,2	+2. 3,1	4,1	105.44.48,6
★ Æ = $12^h 30^m 48^s$..	8	ML(*a*)				355.28.50,5	52,5	+0.20,8		60.36.32,0
γ Vierge (la pl. bor.)		ML				325.24.43,3	44,1	+1. 8,9		90.41.28,5
Polaire PI $-20^m,18$.		ML	10,5	624	7,9	57.29.34,7	54,5	−0.54,1	3,7	
Polaire PI $-15^m,17$.		ML				57.29.42,5	53,8	−0.54,1	3,0	
Polaire PI $-9^m,12$.		ML				57.29.51,0	55,4	−0.54,1	4,6	
Polaire PI $+10^m,18$.		ML				57.29.47,8	53,9	−0.54,1	3,1	
Polaire PI $+13^m,88$.		ML				57.29.43,7	54,3	−0.54,1	3,5	
Polaire PI $+17^m,28$.		ML				57.29.38,2	54,1	−0.54,1	3,3	
Polaire PI $+19^m,13$.		ML				57.29.35,0	54,2	−0.54,1	3,4	
Nadir.............		ML	10,8			194.55.15,6	15,6			
α Céphée..........		Ch	10,7	640	10,5	28. 4.27,3	28,0	−0.13,7	3,6	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
AVRIL 1861.										
Avril 15.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
γ Céphée..........		ch	13,2	647	14,7	42.55.56,7	56,8	−0.30,7	4″,2	
☿ centre..........		Tr	13,9	646	13,0	323.28.27,0	27,3	+1.12,7		92.37.48,9
γ Pégase..........		Tr	13,9	646	13,0	340.30.24,5	24,6	+0.40,1	3,5	
Polaire — 1m,83....		Tr				54.38.30,2	30,3	−0.48,0	3,3	
Polaire — 1m,53....		Tr				54.38.29,8	29,9	−0.48,0	2,9	
Polaire — 1m,25....		Tr	15,1	649	14,4	54.38.30,9	31,1	−0.48,0	4,1	
Polaire — 1m,00....		Tr				54.38.29,7	29,9	−0.48,0	2,9	
Polaire — 0m,73....		Tr				54.38.29,9	30,1	−0.48,0	3,1	
♀ BS.............		Tr	15,3	649	14,6	332.39. 2,9	3,1	+0.52,4		83.26.52,6
♀ BI.............		Tr				332.38.51,2	51,4	+0.52,4		83.27. 4,3
Avril 16.										
⊙ BI.............		Tr				336. 2.47,3	47,3	+0.46,4		80. 3. 2.3
⊙ BS.............		Tr	15,7	649	14,9	336.34.41,3	41,5	+0.45,6		79.31. 7,3
Nadir à 8h 0m.......		ML	16,6			194.55.13,9	13,9			
η Écrevisse........		ML	16,6	653	17,3	347. 0. 6,1	6,1	+0.30,3	2,6	69. 5.26,7
δ Hydre...........		ML				332.16.54,8	54,9	+0.52,6	3,0	83.49. 0,2
ε Hydre...........		ML				333. 1.17,9	17,9	+0.51,3	2,0	83. 4.35,9
α Écrevisse........		ML				338.29.11,7	11,8	+0.42,3	2,1	77.36.33,0
17921 Lal. Hydre...	7	ML(a)				309. 9.58,7	0,0	+2. 6,5		106.57. 9,0
κ Écrevisse........		ML				337.19. 7,8	7,9	+0.44,1	2,2	78.46.38,7
★ Æ = 9h 5m 0s......	7	ML(a)				319.41.24,1	25,6	+1.22,5		96.24.59,4
18177 Lal. Hydre...	7	ML(a)				319.44.23,9	25,3	+1.22,3		96.21.59,5
83 Écrevisse.......		ML(ab)	16,6	654	15,9	344.22.59,7	0,6	+0.33,9	2,2	71.42.35,8
ε Lion.............		ML	16,5	656	15,9	350.30. 5,4	5,4	+0.26,1	2,6	65.35.23,2
μ Lion............		ML				352.44.53,9	53,9	+0.23,4	2,9	63.20.32,0
19432 Lal. Hydre...	8	ML(a)				315.43.36,1	37,7	+1.36,1		100.23. 0,9
19530 Lal. Hydre...	7	ML(a)				312.49.49,4	50,7	+1.48,1		103.16.59.9
19605 Lal. Hydre ..	8	ML(a)				303.38.37,1	38,7	+1.48,1		112.28.11,9
ν² Hydre..........	5	ML(a)				313.42.54,7	56,2	+1.44,3		102.23.50,6
19749 Lal. Lion....		ML				338.45.59,8	59,8	+0.42,0		77.19.44,7
Régulus...........		ML				338.44.14,3	14,3	+0.42,1	2,5	77.21.30,3
19814 Lal. Hydre...	7	ML(a)				313.58.36,5	38,1	+1.43,2		102. 8. 7,6
★ Æ = 10h 5m 55s....	7.8	ML(a)				318.55. 3,8	5,1	+1.25,2		97.11.22,6
19902 Lal. Sextant .	7	ML(a)				318.47.52,8	54,2	+1.25,6		97.18.33,9
γ Lion............		ML(ab)	16,5	657	15,3	346.37.57,1	58,0	+0.31,0	2,5	69.27.35,5
★ Æ = 10h 14m 19s...	8	ML(ab)				346.34.56,1	57,0	+0.31,1		69.30.36,6
20206 Lal. Hydre...	9	ML(a)				305.17.43,4	44,9	+1.33,9		110.48.51,5
★ Æ = 10h 21m 7s....	7	ML(a)				338.18.24,0	25,7	+0.42,8		77.47.19,6
♄ BS.............		ML				338.18.32,1	32,2	+0.42,8		77.47.13,1
♄ BI.............		ML				338.18.14,6	14,7	+0.42,8		77.47.30,6
ρ Lion............		ML				336. 6.49,0	49,1	+0.46,4	2,4	79.58.59,8
20474 Lal. Pet. Lion.	8	ML(a)				348.11.13,3	14,7	+0.29,1		67.54.16,[illegible]
20543 Lal. Lion....	9	ML(a)				348.52.56,3	57,9	+0.28,2		67.12.32,[illegible]
20652 Lal. Lion....	8	ML(a)				339.14. 8,2	9,9	+0.41,4		76.51.34,[illegible] ,0
★ Æ = 10h 38m 48s ..	8.9	ML(a)				339.18.42,6	44,3	+0.41,3		76.46.59,[illegible] ,5
37 Sextant.........	6.7	ML(a)				333.11.54,8	56,3	+0.51,5	3,5	82.53.57,[illegible] ,7
★ Æ = 10h 40m 6s....	7.8	ML(a)				333.10.20,9	22,4	+0.51,5		82.55.31,[illegible] ,6
l Lion.............		ML	16,2	657	14,5	337.22.19,5	19,6	+0.44,4	2,4	78.43.27,[illegible] ,3
χ Lion............		ML	16,2	660	14,4	334.10.48,7	50,1	+0.49,8	4,3	81.55. 2[illegible] ,2
21371 Lal. Lion....	8	ML(a)				338. 8.48,0	49,7	+0.43,2		77.56.56[illegible] ,0
21522 Lal. Coupe...	9	ML(a)				310.30.57,5	57,5	+2. 0,2		105.36. 5[illegible] ,2
δ Coupe...........		ML				312. 4.56,9	56,8	+1.52,3	2,4	104. 1.58 [illegible] 0
★ Æ = 11h 13m 14s...	9	ML				312. 6. 5,6	5,6	+1.52,2		104. 0.49 ,1
★ Æ = 11h 17m 6s....	9	ML(a)				341. 1.15,0	16,4	+0.38,9		75. 4.25 ,0
21854 Lal. Lion....	8.9	ML(a)	16,0			343.14.16,0	17,7	+0.35,7		72.51.20 ,5
21940 Lal. Coupe...	8.9	ML(a)		656	13,8	303.26.54,0	55,5	+2.51,1		112.40.58 ,1
★ Æ = 11h 26m 54s...	9	ML(a)				303.26.24,4	25,9	+2.51,2		112.41.27,8

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 16.				$0^m,7$		° ' "	"	' "	56° 5'	° ' "
ν Lion		ML				326. 2.26,2	26,3	+1. 6,3	2",6	90. 3.42,5
22119 Lal. Vierge...	8.9	ML(a)				331.48.58,7	0,4	+0.54,2		84.16.56.3
22197 Lal. G. Ourse.	6.7	ML(a)				352. 4.32,1	33,9	+0.24,4		64. 0.53,0
★Æ = $11^h 38^m 20^s$...	9	ML(a)	°		°	351.58.12,8	14,6	+0.24,6		64. 7.12,5
β Lion		ML	16,0	657	13,6	341.26.21,2	21,2	+0.38,3	2,3	74.39.19,6
22433 Lal. Vierge ..	9	ML(a)				322.30.11,5	12,9	+1.15,2		93.36. 4.8
22495 Lal. Vierge ..	9	ML(a)				322.15.59,0	0,4	+1.15,8		93.50.17,9
22556 Lal. Corbeau.	8.9	ML(a)				303.29. 7,7	9,4	+2.51,0		112.38.44,1
π Vierge		ML				333.28.57,3	57,4	+0.51,2	2,5	82.36.56,3
★Æ = $11^h 55^m 51^s$...	9	ML				335.34.48,8	49,0	+0.47,5		80.31. 1,0
o Vierge		ML	15,8	658	13,3	335.35.50,2	50,4	+0.47,5	1,1	80.29.59,6
22852 Lal. Lion		ML(a)				345.29.15,3	17,0	+0.32,8		70.36.18,3
f Vierge		ML	16,0	658	13,0	321. 2. 7,0	7,0	+1.19,5		95. 4.15,0
γ^1 Vierge		ML				325.24.37,4	37,6	+1. 8,0	1,2	90.41.32,9
γ^2 Vierge		ML				325.24.40,4	40,6	+1. 8,0		90.41.29,9
★Æ = $12^h 37^m 33^s$...	8.9	ML				330.23.10,7	10,8	+0.57,2		85.42.48,9
23778 Lal. Vierge ..	8.9	ML				330.22.44,5	44,6	+0.57,2		85.43.15,1
23924 Lal. Lion	9	ML(a)				345.11.20,1	21,5	+0.33,2		70.54.14,2
Polaire PI − 18^m,73.		ML				57.29.38,2	54,9	−0.53,4	3,0	
Polaire PI − 16^m,02.		ML				57.29.41,9	54,1	−0.53,5	2,3	
Polaire PI − 12^m,95.		ML				57.29.46,6	54,6	−0.53,5	2,8	
Polaire PI − 9^m,85..		ML				57.29.49,6	54,2	−0.53,5	2,4	
Polaire PI − 5^m,87..		ML				57.29.52,7	54,4	−0.53,5	2,6	
Polaire PI − 2^m,25..		ML				57.29.54,1	54,5	−0.53,5	2,7	
Polaire PI + 3^m,25..		ML				57.29.52,7	53,6	−0.53,5	1,8	
Polaire PI + 8^m,62..		ML				57.29.50,0	54,2	−0.53,6	2,5	
Polaire PI + 14^m,20.		ML				57.29.43,4	54,0	−0.53,6	2,3	
Polaire PI + 15^m,90.		ML	15,2	656	11,6	57.29.41,0	54,2	−0.53,6	2,5	
Nadir à $13^h 42^m$.....		ML	15,0			194.55.14,4	14,4			
κ Céphée		Ch	13,2	662	14,0	28. 4.26,6	27,0	−0.13,5	2,4	
γ Céphée		Ch(ac)	15,8	665	17,5	42.55.55,5	55,4	−0.30,4	2,7	
Avril 17.										
Nadir à $8^h 0^m$		ML	18,7			194.55.13,6	13,4			
♃ BS		ML(ab)	19,0	641	16,0	342.50.59,1	59,8	+0.35,9		73.14.37,7
♃ BI		ML(ab)				342.50.18,8	19,4	+0.35,9		73.15.18,1
1er Satellite		ML(ab)				342.49.59,6	0,2	+0.35,9		73.15.37,3
2e Satellite		ML(ab)				342.49. 8,4	9,0	+0.36,0		73.16.28,6
3e Satellite		ML(ab)				342.47.48.4	49,0	+0.36,0		73.17.48.6
18833 Lal. Hydre...	7	ML(a)				303.52.18,9	20,0	+2.45,6		112.15.27,2
★Æ = $9^h 27^m 56^s$....	8.9	ML(a)				307.10.36,7	37,8	+2.19,4		108.56.43,2
18884 Lal. Hydre...	7	ML(a)				307. 9.11,5	12,6	+2.19,6		108.58. 8,6
o Lion		ML	18,5	640	15,3	336.36.57,1	57,1	+0.45,4	1.1	79.28.49,9
★Æ = $9^h 36^m 31^s$....	9	ML(a)				345.34.50,3	51,4	+0.32,3		70.30.42,5
19096 Lal. Lion	7	ML(a)				345.35.27,0	28,1	+0.32,3		70.30. 5,8
19193 Lal. Lion	8	ML(a)				338.18. 4,2	5,4	+0.42,7		77.47.38,9
μ Lion		ML		640	15.2	352.44.52,7	52,6	+0.23,4	1.5	63.20.32,4
19439 Lal. Sextant .	9	ML(a)				329.33. 7,0	8,2	+0.58,2		86.32.51,6
19532 Lal. Lion		ML(a)				338.21.46,3	47,4	+0.42,6		77.43.56,8
19598 Lal. Sextant .	8.9	ML(a)				321.38.19,0	20,2	+1.16,9		94.27.58,3
υ^2 Hydre	5.6	ML(a)				313.42.56,0	57,2	+1.44,1		102.23.48,5
19749 Lal. Lion	8.9	ML				338.45.58,3	58,3	+0.42,0		77.19.45,3
Régulus		ML	18,0			338.44.12,9	12,8	+0.42,0	1,1	77.21.30,8
★Æ = $10^h 5^m 40^s$....	8.9	ML(a)				307.14.55,0	56,1	+2.18,9		108.52.24,4
19981 L. Sextant?..	8	ML(a)				338. 4.10,0	11,3	+0.43,0		78. 1.33,3
★Æ = $10^h 11^m 55^s$...	9	ML(a)				341.42.26,7	27,9	+0.37,6		74.23.11,3
20254 Lal. Lion	8	ML(a)	18,1	642	15,8	348.24.37,8	39,1	+0.28,6		67.40.51,1
♄ BS		ML				338.19. 4,3	4,3	+0.42,6		77.46.39.9

	Gr.	Obt.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar.e au pôle nord.
						AVRIL 1861.				
Avril 17.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
♄ Bl		ML				338.18.43,4	43,3	+0.42,6		77.47. 0,9
ρ Lion		ML				336. 6.48,4	48,3	+0.46,2	1″,8	79.58.59,5
★ Æ = $10^h 30^m 32^s$...	8	ML(a)				315.36.53,0	54,1	+1.36,5		100.29.44,0
20572 Lal. Sextant..		ML(a)				315.36.34,0	35,1	+1.36,5		100.30. 3,0
37 Sextant.........		ML	18°,0	647	15°,6	333.11.54,5	54,5	+0.51,2	1,9	82.53.58,3
★ Æ = $10^h 40^m 7^s$....	8	ML				333.10.21,2	21,2	+0.51,3		82.55.31,7
l Lion + $0^m,27$.....		ML	17,9	643	15,7	337.22.19,0	18,9	+0.44,1	1,9	78.43.26,8
★ Æ = $10^h 52^m 10^s$...	8	ML(a)				352.16.13,8	14,9	+0.24,0		63.49.10,7
★ Æ = $10^h 52^m 11^s$...	8	ML(a)				352.16.16,8	17,9	+0.24,0		63.49. 7,7
21109 L. Petit Lion.	8	ML(a)				352. 9.44,5	45,7	+0.24,1		63.55.40,0
★ Æ = $10^h 57^m 45^s$...	8	ML(a)				305.44.31,8	33,1	+2.30,0		110.22.58,5
21298 Lal. Coupe...		ML(a)				305.42. 8,2	9,5	+2.30,3		110.25.22,4
21377 Lal. Lion....	8	ML(a)				348.10.37,9	39,0	+0.29,0		67.54.51,6
δ Lion (*).........		ML(ab)				347.22.21,4	22,2	+0.30,0	0,0	68.43. 9,4
21538 Lal. Lion....	8.9	ML(a)				349.40.26,0	27,1	+0.27,1		66.25. 1,6
δ Coupe...........		ML				312. 4.55,5	55,5	+1.51,7	1,8	104. 1.57,8
★ Æ = $11^h 13^m 13^s$..	8.9	ML				312. 6. 4,9	4,8	+1.51,6		104. 0.48,4
21701 Lal. Lion....	8	ML(a)				340.45.21,4	22,5	+0.39,1		75.20.18,2
21709 Lal. Lion....	8	ML(a)				340.48.18,2	19,2	+0.39,0		75.17.21,4
83 Lion + $0^m,26$...		ML(a)				329.51.54,5	55,6	+0.57,7		86.14. 3,7
83 Lion (la 2e)......		ML(a)				329.51. 8,5	9,7	+0.57,7		86.14.49,6
λ Dragon..........		ML				36.10.29,0	29,0	−0.22,4	1,7	19.54.10,2
3933 B.A.C. Dragon.	5.6	ML				36.10.21,4	31,4	−0.22,4		19.54.17,8
★ Æ = $11^h 28^m 25^s$...	8.9	ML	17,6	647	14,6	36. 6.55,2	5,1	−0.22,4		19.57.44,1
22119 Lal. Vierge..	8	ML(a)				331.48.57,3	58,6	+0.53,9		84.16.56,9
★ Æ = $11^h 35^m 35^s$...	8	ML(a)				345. 6. 5,9	7,0	+0.33,1		70.59.27,7
22177 Lal. Lion....	8	ML(a)				345. 7. 2,6	3,8	+0.33,0		70.58.30,8
22268 Lal. Lion....	8	ML(a)				350.34.44,1	45,5	+0.26,1		65.30.42,2
β Lion............		ML				341.26.19,8	19,8	+0.38,1	1,0	74.39.19,9
22444 Lal. Lion....	8.9	ML(a)				338.33.28,9	30,2	+0.42,4		77.32.13,8
22554 Lal. Vierge..	8	ML(a)				320.13.11,3	12,6	+1.21,3		95.53.10,3
π Vierge..........		ML				333.28.56,6	56,6	+0.50,9	1,9	82.36.55,9
★ Æ = $11^h 57^m 56^s$...	8	ML				335.34.49,6	49,6	+0.47,2		80.30.59,2
ο Vierge...........		ML				335.35.50,9	50,9	+0.47,2	1,8	80.29.57,9
ε Corbeau.........		ML	17,2	642	14,5	304.16.35,1	35,1	+2.42,7	1,8	111.51. 9,2
δ Vierge...........		ML	16,7	640	13,7	330.14.52,8	52,8	+0.57,1	1,4	85.51. 5,9
Polaire PI − $10^m,37$.		ML				57.29.50,1	55,1	−0.53,9	3,5	
Polaire PI − $8^m,08$..		ML				57.29.52,0	54,9	−0.53,9	3,3	
Polaire PI − $1^m,75$..		ML				57.29.54,8	55,0	−0.53,9	3,4	
Polaire PI + $3^m,00$..		ML				57.29.54,5	55,2	−0.53,9	3,6	
Polaire PI + $6^m,12$..		ML				57.29.52,9	55,0	−0.53,9	3,4	
Polaire PI + $11^m,63$.		ML				57.29.48,7	55,8	−0.53,9	4,2	
Polaire PI + $14^m,47$.		ML				57.29.44,5	55,4	−0.53,9	3,8	
Polaire PI + $16^m,42$.		ML				57.29.41,4	55,3	−0.53,8	3,6	
Polaire PI + $18^m,28$.		ML		639	12,9	57.29.38,2	55,3	−0.53,8	3,6	
Nadir.............		ML	16,4			194.55.13,4	13,5			
α Céphée − $1^m,00$..		Ch	13,6	630	12,8	28. 4.26,2	26,1	−0.13,5	1,5	
α Céphée + $1^m,00$..		Ch				28. 4.28,7	27,2	−0.13,5	2,6	
Nadir à $23^h 55^m$.....		Ch	16,5			194.55.13,7	13,8			
γ Céphée − $1^m,23$..		Ch	16,3	628	15,3	42.55.55,1	54,8	−0.30,5	2,4	
γ Céphée − $0^m,62$..		Ch				42.55.53,3	53,4	−0.30,5	1,0	
γ Céphée + $0^m,40$..		Ch				42.55.54,2	54,0	−0.30,5	1,6	
γ Céphée + $0^m,58$..		Ch				42.55.55,2	54,8	−0.30,5	2,4	
γ Céphée + $1^m,25$..		Ch				42.55.55,5	54,4	−0.30,5	2,0	

(*) Cette observation n'a pas servi à déterminer la collimation moyenne.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						AVRIL 1861.				
Avril 17.				$0^{m},7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	
hée $+ 1^{m},68$ ..		ch				42.55.56,2	54,4	− 0.30,5	2″,0	
hée $+ 2^{m},08$ ..		ch				42.55.57,4	54,9	−0.30,5	2,5	
e $+ 0^{m},13$....		Tr	°		°	54.38.29,0	28,9	−0.47,4	1,9	
e $+ 0^{m},42$....		Tr	18,5	621	16,8	54.38.29,0	28,9	−0.47,4	1,9	° ′ ″
....		Tr	18,5	621	16,8	333.36.26,2	26,2	+0.50,1		82.29.25,8
....		Tr				333.36.38,6	38,6	+0.50,1		82.29.13,4
Avril 18.										
....		Tr	18,8	621	17,1	336.44.53,6	53,4	+0.44.8		79.20.53,3
à $8^{h}6^{m}$.......		ML	17,5			194.55.13,1	13,1			
$+ 1^{m},12$.....		ML(*ab*)	17,2	601	15,8	343.28.12,6	14,1	+0.34,9		72.37.22,9
evisse........		ML	17,1	601	14,8	338.29.11,2	11,2	+0.42,3	1,4	77.36.33,2
evisse........		ML				337.19. 7,2	7,2	+0.44,1	1,4	78.46.39,0
revisse.......		ML(*ab*)				344.22.59,1	0,6	+0.33,8	2,3	71.42.35,3
....		ML(*ab*)				342.50.34,0	35,3	+0.35,9		73.15. 2,7
....		ML(*ab*)				342.49.53,7	55,1	+0.35,9		73.15.42,9
ellite		ML(*ab*)				342.49.17,6	18,9	+0.36,0		73.16.19,2
ellite		ML(*ab*)				342.47.21,7	23,1	+0.36,0		73.18.15,0
....		ML				336.36.57,8	57,8	+0.45,4	1,7	79.28.49,7
....		ML	16,7	605	14,0	350.30. 4,9	4,9	+0.26,1	1,9	65.35.23,3
....		ML(*ab*)	16,0	601	13,1	346.37.57,8	59,4	+0.31,0	3,7	69.27.33,7
....		Tr	15,5	603	12,7	336. 6.49,1	49,1	+0.46,4	2,4	
Lal. Lion		Tr(*a*)				345.27.39,3	40,8	+0.32,6		70.37.54,2
= $10^{h}33^{m}2^{s}$....	9	Tr(*a*)				310.30.32,9	34,1	+2. 0,2		105.36.28,5
Lal. Hydre...	8.9	Tr(*a*)				310.27.58,1	59,2	+2. 0,4		105.39. 3,6
Lal. Sextant..	9	Tr(*a*)				323.46.54,6	56,0	+1.11,8		92.19.18,2
xtant.........		Tr(*a*)				333.11.55,0	56,4	+0.51,7	3,3	82.53.57,9
= $10^{h}40^{m}0^{s}$....		Tr(*a*)				333.10.21,1	22,4	+0.51,7		82.55.31,9
re...........		Tr(*a*)				310.38.38,0	39,6	+2. 0,0		105.28.23,0
....		Tr	14,5	601	10,9	326. 2.26,8	26,9	+1. 6,5	2,9	90. 3.42,2
Lal. Lion		Tr(*a*)				338.49.27,6	29,3	+0.42,4		77.16.15,7
= $11^{h}35^{m}22^{s}$...		Tr(*a*)				338.43.29,3	31,0	+0.42,5		77.22.14,1
Lal. Vierge ..		Tr(*a*)				334. 2.26,0	27,4	+0.50,3		82. 3.25,5
= $11^{h}41^{m}42^{s}$...		Tr				341.22. 8,4	8,5	+0.38,6		74.43.32,7
....		Tr				341.26.21,3	21,4	+0.38,5	2,1	74.39.19,7
Lal. Coupe...		Tr(*a*)				314.19. 2,4	4,1	+1.42,9		101.47.41,4
Lal. Vierge ..		Tr(*a*)				337.28.41,8	43,5	+0.44,5		78.37. 3,6
= $11^{h}49^{m}40^{s}$...		Tr(*a*)				337.23.33,9	35,5	+0.44,7		78.42.11,8
rge		Tr(*a*)	13,9	597	10,4	333.28.56,7	58,4	+0.51,3	3,3	82.36.55,5
rge..........		ML	13,3	599	9,3	325.24.37,2	37,6	+1. 8,3	0,9	90.41.33,3
rge..........		ML				325.24.41,8	42,3	+1. 8,3		90.41.28,6
Lal. Vierge ..		ML(*a*)				330.22.46,2	47,8	+0.57,5		85.43.12,3
Lal. Chevelure.	7.8	ML(*a*)				342.58. 5,8	7,5	+0.36,5		73. 7.31,6
ge...........		ML				330.14.55,1	55,1	+0.57,7	3,1	85.51. 5,2
Lal. Vierge ..	7.8	ML				330.26.53,9	54,1	+0.57,3		85.39. 5,8
L. Chevelure.	8	ML(*a*)				350. 2.12,5	14,0	+0.27,1		66. 3.15,7
Lal. Vierge ..	8.9	ML				330.47.14,7	14,9	+0.56,7		85.18.44,4
Lal. Vierge ..	8.9	ML(*a*)				330. 0.12,2	13,4	+0.58,3		86. 5.47,5
Lal. Vierge ..	8	ML(*a*)				329.52.52,5	54,1	+0.58,5		86.13. 7,0
Lal. Vierge ..	8	ML				314.49.26,5	27,0	+1.41,4		101.17.17,0
= $13^{h}11^{m}46^{s}$...		ML				314.51.22,6	23,1	+1.41,2		101.15.20,7
e PI $+ 8^{m},87$..		ML				57.29.49,1	53,8	−0.53,7	1,8	
e PI $+ 10^{m},43$.		ML	12,7	597	8,4	57.29.47,6	53,9	−0.53,7	1,9	
hée..........		ch	11,5	596	9,1	28. 4.28,0	28,6	−0.13,7	4,3	
hée..........		ch	11,7	596	9,1	36. 1.33,2	33,4	−0.22,6	4,6	
hée..........		ch	14,5	601	13,4	42.55.55,0	55,0	−0.30,6	2,9	
....		ch	14,3			194.55.14,2	14,5			
....		Tr	15,4	600	14,0	324.44.51,2	51,4	+1. 8,8		91.21.20,0

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 18.				0m,7					56° 5'	
Polaire − 1m,43....		Tr				54.38.28,6	28,7	−0.47,7	2",2	
Polaire + 3m,30....		Tr	15,4	600	14,0	54.38.29,9	29,4	−0.47,7	2,9	
♀ BI.............		Tr				334. 5. 0,8	0,8	+0.49,4		82. 0.50,8
♀ BS.............		Tr	16,9	597	15,1	334. 5.12,3	12,3	+0.49,4		82. 0.39,3
Avril 19.										
⊙ BI.............		Tr				337. 5.38,4	38,4	+0.44,3		79. 0. 8,0
⊙ BS.............		Tr	17,3	595	15,6	337.37.33,1	33,1	+0.43,5		78.28.12,5
Nadir à 8h6m.......		Tr	15,4			194.55.13,4	13,6			
κ Écrevisse........		ML	14,6	592	11,9	337.19. 7,5	7,7	+0.44,5	1,5	78.46.38,6
83 Écrevisse.......		ML(ab)				344.22.59,6	1,7	+0.34,2	2,9	71.42.34,3
☾ BS + 1m,12.....		ML	14,2	594	11,1	338.28.22,3	22,6	+0.42,8		77.37.22,1
ο Lion............		ML				336.36.58,9	59,0	+0.45,8	2,5	79.28.48,7
ε Lion............		ML				350.30. 5,5	5,5	+0.26,4	2,2	65.35.22,8
19223 Lal. Hydre...	7.8	ML(a)				309.32.53,7	55,3	+2. 6,1		106.34.12,7
19326 Lal. Hydre...	7.8	ML(a)		596	10,5	310.52.47,1	48,6	+1.58,9		105.14.12,3
★ Æ = 9h46m16s....	8	ML(a)				310.51.15,5	17,1	+1.59,0		105.15.43,9
19432 Lal. Hydre...	8	ML(a)				315.43.37,1	38,8	+1.37,3		100.23. 0,5
υ² Hydre..........	4.5	ML(a)	13,6			313.42.55,9	57,5	+1.45,5		102.23.50,0
19749 Lal. Lion	8	ML				338.46. 1,1	1,1	+0.42,5		77.19.43,4
Régulus...........		ML				338.44.14,6	14,7	+0.42,6	2,3	77.21.29,9
19825 Lal. Lion	7	ML(a)				340. 7.52,1	53,7	+0.40,4		75.57.48,7
19913 Lal. Hydre...	8	ML(a)				303.43.52,3	54,0	+2.49,4		112.23.57,4
19981 Lal. Lion....	8	ML(a)				338. 4.10,6	12,4	+0.43,7		78. 1.33,4
20098 Lal. Hydre ..	7.8	ML(a)				304.49.41,4	43,3	+2.39,6		111.17.58,4
★ Æ = 10h15m14s...	8	ML(a)				304.46.46,0	47,9	+2.40,0		111.20.54,2
20202 Lal. Lion....	7.8	ML(a)				351.30.30,8	32,1	+0.25,3		64.34.55,3
♄ BS.............		ML				338.20. 4,1	4,1	+0.43,3		77.45.41,3
♄ BI.............		ML				338.19.44,9	44,9	+0.43,3		77.46. 0,6
ρ Lion............		ML		600	9,9	336. 6.49,8	50,0	+0.46,9	2,7	79.58.59,1
20529 Lal. Lion....	8	ML				336.11.17,9	18,1	+0.46,8		79.54.30,9
20558 Lal. Lion....	8	ML	13,0			336. 0.51,1	51,3	+0.47,1		80. 4.58,0
20612 Lal. Petit Lion.	8	ML(a)				352.30.40,9	42,2	+0.24,1		63.34.44,1
20629 Lal. Petit Lion.	8.9	ML(a)				352.29. 5,5	6,7	+0.24,1		63.36.19,6
20676 Lal. Petit Lion.	8.9	ML(a)				352.34.43,8	45,1	+0.24,0		63.30.41,1
21043 Lal. Hydre...	8	ML(a)	12,6	599	9,4	309.24.26,8	28,8	+2. 7,6		106.42.41,1
χ Lion............		ML				334.10.49,2	49,3	+0.50,3	2,8	81.55. 3,3
λ Dragon..........		ML				36.10.29,8	29,9	−0.22,8	2,5	19.54. 9,6
3933 B.A.C. Dragon.	6.7	ML				36.10.22,2	22,3	−0.22,8		19.54.17,2
★ Æ = 11h28m25s...	8	ML	12,2	600	8,7	36. 6.57,2	57,2	−0.22,8		19.57.42,4
22146 Lal. Lion....	7	ML(a)				339. 9. 4,6	6,5	+0.42,2		76.56.18,1
22220 Lal. Lion....	6.7	ML(a)				341. 7.30,5	32,2	+0.39,2		74.58. 9,4
22308 Lal. Lion....	8	ML				341.22. 9,2	9,5	+0.38,8		74.43.31,7
β Lion............		ML				341.26.21,1	21,3	+0.38,7	1,7	74.39.19,9
22440 Lal. Vierge ..	8.9	ML(a)		600	8,7	332.39.58,5	0,7	+0.53,2		83.25.55,0
22515 Lal. Vierge ..	8.9	ML(a)				329.55. 9,4	10,6	+0.58,6		86.10.50,5
22576 Lal. Coupe...	8	ML(a)				310.18. 3,9	5,7	+2. 3,1		105.48.59,9
22579 Lal. Coupe...	8	ML(a)				310.12.43,0	44,8	+2. 3,6		105.54.21,4
23605 Lal. Coupe...	8	ML				331. 8.57,9	58,5	+0.56,2		84.57. 0,3
γ¹ Vierge.........		ML	11,4	602	7,8	325.24.37,5	38,2	+1. 8,8	0,9	90.41.33,2
γ² Vierge.........		ML				325.24.41,9	42,5	+1. 8,8		90.41.28,9
23904 Lal. Vierge...		ML(a)				311.47.22,3	24,0	+1.55,6		104.19.34,2
23996 Lal. Vierge...		ML(a)				311.53.57,0	58,6	+1.55,1		104.12.59,1
δ Vierge..........		ML				330.14.54,0	54,7	+0.58,1	2,2	85.51. 6,0
24209 Lal. Vierge...	8	ML				330.26.53,6	53,9	+0.57,7		85.39. 6,4
24341 Lal. Vierge...	8.9	ML				330.47.14,7	15,0	+0.57,0		85.18.44,7
θ Vierge..........		ML				321.18.15,6	16,1	+1.19,7	2,1	94.48. 6,3
β Chevelure + 0m,10.		ML				354.40.10,7	10,7	+0.21,7		61.25.13,7

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 19.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
24690 Lal. Vierge...	8	ML				314.49.26,3	26,9	+1.42,0		101.17.17,8
★ Æ = 13h 11m 47s...	9	ML				314.51.24,5	25,2	+1.41,9		101.15.19,4
Polaire PI + 9m,38..		ML				57.29.48,8	54,1	−0.54,1	2″,1	
Polaire PI + 10m,12.		ML				57.29.49,1	55,0	−0.54,1	3,0	
Polaire PI + 10m,97.		ML				57.29.47,8	54,8	−0.54,1	2,8	
Polaire PI + 11m,72.		ML	°		°	57.29.47,1	54,9	−0.54,1	2,9	
Polaire PI + 13m,12.		ML	11,0	602	7,2	57.29.44,7	54,2	−0.54,1	2,2	
Nadir à 13h 48m.....		ML	11,7			194.55.13,7	14,3			
α Céphée..........		Ch	9,6	619	15,0	28. 4.27,1	28,0	−0.13,4	3,4	
γ Céphée..........		Ch	11,0	609	8,7	42.55.55,0	55,1	−0.31,2	3,9	
☿ BS.............		YV	11,7	609	9,3	325.13.14,3	14,7	+1. 8,9		90.52.57,5
♀ BS.............		YV	12,8	605	11,0	334.33.38,1	38,5	+0.49,4		81.32.14,0
Avril 20.										
Nadir à 8h 6m.......		ML	13,6			194.55.14,0	14,5			
ε Lion............		ML	12,9	582	9,7	350.30. 7,4	7,4	+0.26,4	4,0	65.35.21,9
π Lion............		ML				334.48.12,8	13,2	+0.49,1	2,8	81.17.38,8
Régulus...........		ML				338.44.14,1	14,6	+0.42,6	2,2	77.21.30,9
☾ BS + 1m,12.....		ML	12,4	582	9,4	332.36.12,0	12,1	+0.53,0		83.29.43,9
♄ BI..............		ML				338.20.31,0	31,0	+0.43,3		77.45.15,3
♄ BS..............		ML				338.20.11,8	11,8	+0.43,3		77.45.34,5
ρ Lion.............		ML				336. 6.50,7	50,9	+0.46,9	3,6	79.58.59,0
37 Sextant.........		ML	12,1	581	9,1	333.11.56,7	57,0	+0.52,0	3,5	82.53.58,1
l Lion + 0m,09.....		ML				337.22.20,7	21,0	+0.44,9	3,1	78.43.27,0
d Lion............		ML	12,0	579	8,7	330.27.30,8	31,1	+0.57,3		85.38.29,3
χ Lion............		ML				334.10.49,7	49,8	+0.50,3	3,3	81.55. 3,6
δ Lion............		ML(ab)	11,6	578	8,6	347.22.23,4	25,7	+0.30,5	2,7	68.43. 8,0
21984 Lal. Lion....	7	ML(a)				338. 2.57,3	59,1	+0.43,8		78. 2.47,9
★ Æ = 11h 31m 42s...	8.9	ML(a)				350.39.48,6	50,7	+0.26,3		65.25.38,8
22100 Lal. Lion....		ML(a)				350.33.55,1	57,2	+0.26,5		65.31.32,5
22197 L. Gr. Ourse.	5	ML(a)				352. 4.34,4	36,4	+0.24,6		64. 0.51,4
22230 Lal. Lion....	8	ML(a)				351.58.14,7	16,8	+0.24,8		64. 7.11,2
22308 Lal. Lion....		ML				341.22. 9,2	9,5	+0.38,8		74.43.32,5
β Lion............		ML	11,4	577	8,1	341.26.23,0	23,3	+0.38,7	3,6	74.39.18,6
★ Æ = 11h 52m 5s....	7	ML(a)				316.24. 4,5	6,4	+1.35,3		99.42.32,1
22585 Lal. Vierge...	6.7	ML(a)				316.27. 1,2	3,2	+1.35,2		99.39.35,2
22666 L. Chevelure.	8	ML(a)				351.47.57,1	58,8	+0.25,0		64.17.29,4
★ Æ = 11h 59m 3s...	7.8	ML(a)				337.20.52,9	54,2	+0.45,0		78.44.54,1
22747 Lal. Vierge...	8.9	ML(a)				337.23.59,2	0,6	+0.45,0		78.41.47,7
ε Corbeau.........		ML				304.16.38,9	39,1	+2.45,2	3,6	111.51. 9,4
22901 Lal. Vierge...	8	ML(a)				336.55. 0,0	1,1	+0.45,8		79.10.48,0
22914 Lal. Vierge...	7.8	ML(a)				336.55. 3,5	4,6	+0.45,8		79.10.44,5
η Vierge..........		ML	11,1	576	7,8	326.12.11,9	12,2	+1. 6,7	3,4	89.53.57,8
23195 L. Chevelure.	8	ML(a)				351.27. 5,9	7,5	+0.25,4		64.38.21,2
23279 L. Chevelure.	4.5	ML(a)				355. 7.37,4	39,1	+0.21,1		60.57.45,3
δ Corbeau.........		ML				310.22.15,5	15,8	+2. 2,6	2,5	105.44.50,1
Comp. de δ Corbeau.	8.9	ML				310.21.55,6	55,9	+2. 2,6		105.45.10,0
β Corbeau.........		ML	11,0			303.29.53,7	54,5	+2.52,9	3,4	112.38. 1,7
23605 Lal. Vierge...	7.8	ML				331. 8.58,5	59,1	+0.56,2		84.57. 0,4
γ¹ Vierge (*)........		ML				325.24.37,0	37,7	+1. 8,6	0,6	90.41.34,2
γ² Vierge..........		ML				325.24.42,3	43,0	+1. 8,6		90.41.28,9
23769 Lal. Corbeau.	8.9	ML(a)	10,9	574	7,3	306.44. 1,4	3,4	+2.25,7		109.23.25,6
23785 Lal. Corbeau.	8.9	ML(a)				306.48.12,4	14,4	+2.25,2		109.19.14,1
Polaire PI − 8m,85..		ML	10,9	573	6,7	57.29.51,8	56,0	−0.54,0	3,7	
Polaire PI − 8m,03..		ML				57.29.51,5	55,1	−0.54,0	2,8	

(*) Cette observation n'a pas été employée dans la détermination de la collimation moyenne.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1861.					
Avril 20.				0m.7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	
Polaire PI — 7m, 63..		ML				57.29.51,8	55,1	—0.54,0	2″,8	
Polaire PI — 6m, 57..		ML				57.29.52,6	55,1	—0.54,0	2,8	
Polaire PI — 5m, 70..		ML				57.29.53,2	55,3	—0.54,0	3,0	° ′ ″
ε Vierge..........		ML				336.14.36,9	37,6	+0.47,1		79.51.12.8
L'Épi.............		ML				315.40.16,5	16,6	+1.38,6	2,9	100.26.25,3
ζ Vierge...........		ML	°	572	° 6,5	326.12.47,5	48,0	+1. 6,9	2,4	89.53.22.2
Nadir à 13h 48m.....		ML	11,2			194.55.14,9	15,0			
Nadir à 22h 6m.....		YV	10,6			194.55.14,8	14,8			
β Pégase..........		YV	11,0	552	8,3	353.25.10,0	10,1	+0.23,0	2,6	62.40.16,7
β Cassiopée........		YV		550	10,0	24.27.52,6	53,0	—0. 9,7	4,5	31.37. 0,9
☿ BS.............		YV	12,7	550	10,9	325.42.52,4	52,7	+1. 6,8		90.23.17,5
γ Cassiopée........		YV	13,3	548	11,0	26. 2.42,2	42,4	—0.11,3	3,5	30. 2. 9,5
β Andromède......		YV				0.58.18,8	19,1	+0.14,3	3,6	55. 6.58,4
Polaire 0m,00......		YV	14,1	546	11,5	54.38.28,6	28,8	—0.47,8	3,0	1.25.46,4
Avril 21.										
☉ BS + 0m,09.....		YV	14,9	544	12,9	338.18.35,2	35,4	+0.42,5		77.47.10.4
Algol.............		YV	15,4	541	13,7	6.30.21,1	21,1	+0. 8,4	3,2	49.34.50.6
η Taureau.........		YV	15,7	538	14,1	349.45.55,4	55,4	+0.26,8	3,1	66.19.34,7
La Chèvre.........		YV	16,0	528	14,8	11.56.23,8	23,8	+0. 3,0	3,4	44. 8.42,5
β Cocher..........		YV	15,9	525	15,0	11. 0.58,9	59,0	+0. 2,9	3,6	45. 4. 7,2
Nadir à 5h 55m......		YV	15,8			194.55.14,1	14,0			
83 Écrevisse.......		Tr(*ab*)	13,5	519	12,1	344.23. 0,7	2,9	+0.33,8	4,4	71.42.34,6
♃ BS.............		Tr(*ab*)				342.49. 0,2	2,5	+0.36,0		73.16.37,2
ο Lion.............		Tr(*a*)				336.36.58,2	59,8	+0.45,4	3,6	79.28.49,3
ι Lion.............		Tr		522	11,0	350.30. 7,2	7,2	+0.26,1	4,0	65.35.22,6
19335 Lal. Sextant..	8	Tr(*a*)				329.34. 2,7	4,6	+0.58,2		86.31.57,3
19420 Lal. Lion....	8	Tr(*a*)				334.51. 9,1	10,6	+0.48,4		81.14.41,5
★ Æ = 9h 51m 48s...		Tr(*a*)				323.43.27,2	28,5	+1.11,6		92.22.46,8
19538 Lal. Sextant..		Tr(*a*)				323.41.17,5	18,8	+1.11,7		92.24.56,6
19749 Lal. Lion....		Tr				338.46. 1,7	2,2	+0.42,2		77.19.43,7
Régulus...........		Tr				338.44.14,9	15,4	+0.42,2	3,3	77.21.30,5
19880 Lal. Hydre...	8	Tr(*a*)				307.39. 7,2	9,2	+2.17,0		108.28.11,5
19944 Lal. Hydre...	8	Tr(*a*)				315.36.35,2	36,7	+1.37,1		100.30. 4,1
20089 Lal. Hydre...		Tr(*a*)				311.19. 1,2	3,2	+1.56,0		104.47.56,5
♄ BI.............		Tr				338.20.34,1	34,2	+0.43,0		77.45.12.
♄ BS.............		Tr				338.20.54,1	54,2	+0.43,0		77.44.52,
ρ Lion............		Tr	11,9	523	8,9	336. 6.50,2	50,4	+0.46,6	3,3	79.58.59,
20619 Lal. Hydre...	8.9	Tr(*a*)				310.27.59,6	1,5	+2. 0,7		105.39. 2, ,9
20754 Lal. Lion....	8	Tr(*a*)				343.21.51,0	52,7	+0.35,6		72.43.46 ,6
20824 Lal. Lion....	8	Tr(*a*)	11,4	525	8,6	336.59. 3,1	5,2	+0.45,2		79. 6.43 ,7
Nadir à 13h 20m.....		Tr	12,0			194.55.14,7	14,8			
α Cassiopée........		Lp	11,6	535	10,0	21.51.26,8	27,0	—0. 7,0	4,7	
Avril 22.										
Nadir à 20h 48m....		YV	10,0			194.55.15,2	15,2			
α Céphée..........		YV	9,3	533	6,2	28. 4.30,2	30,1	—0.13,7	5,9	
γ Céphée..........		YV	10,0		8,0	42.55.55,5	55,7	—0.31,0	4,9	
β Cassiopée........		YV	10,8	533	9,1	24.27.51,7	52,1	—0. 9,7	3,9	
☿ centre..........		Lp	11,7	533	9,3	326.45.55,8	55,9	+1. 4,6		89.20.12,7
Polaire — 22m, 02...		Lp	12,0	532	10,8	54.38.50,0	27,5	—0.47,9	2,4	
Polaire — 16m, 30...		Lp				54.38.40,0	28,0	—0.47,9	2,9	
Polaire — 13m, 48...		Lp				54.38.35,0	27,0	—0.47,9	1,9	
Polaire — 10m, 15...		Lp				54.38.31,4	27,2	—0.47,9	2,1	
Polaire — 7m, 32....		Lp	12,2	531	10,6	54.38.30,0	28,1	—0.47,9	3,0	
Polaire — 2m, 90....		Lp				54.38.28,7	28,8	—0.47,9	3,7	
Polaire + 0m, 68....		Lp				54.38.26,0	27,3	—0.47,9	2,2	
Polaire + 13m, 77...		Lp	12,7			54.38.37,3	27,9	—0.47,9	2,8	
Polaire + 16m, 72...		Lp				54.38.39,9	25,9	—0.47,9	0,8	

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 22.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56°5′	
Polaire + $19^m,72$...		Lp	°		°	54.38.48,6	29,1	−0.47,9	4″,0	
Polaire + $21^m,68$...		Lp	13,1	531	10,8	54.38.49,8	26,3	−0.47,9	1,2	
Nadir à $1^h 50^m$.....		Lp	13,1			194.55.15,6	15,6			
Avril 23.										° ′ ″
⊙ BS.............		Lp				338.58.44,0	44,4	+0.41,7		77. 7. 0,9
⊙ BI + $0^m,33$.....		Lp	13,3	530	11,1	338.26.54,9	54,9	+0.42,5		77.38.51,2
α Céphée PI........		Tr	12,1	536	10,0	84. 2.55,5	55,9	−2.30,5	4,3	
♃ BI.............		Tr(ab)				342.47. 1,4	3,7	+0.36,3		73.18.37,1
♃ BS.............		Tr(ab)				342.47.40,7	43,0	+0.36,3		73.17.57,8
ε Lion.............		Tr				350.30. 7,8	7,8	+0.26,3	4,3	65.35.23,0
19223 Lal. Hydre...		Tr(a)				309.32.56,0	57,6	+2. 5,6		106.34.12,5
μ Lion............		Tr(a)				352.44.55,8	56,8	+0.23,6	5,0	63.20.31,3
19381 Lal. Lion....	8	Tr(a)				334.49.22,9	24,9	+0.48,7		81.16.28,3
19465 Lal. Sextant..		Tr(a)				319. 6.53,2	54,6	+1.25,0		96.59.34,9
19735 Lal. Lion....		Tr(a)	11,6	537	9,6	341.55.46,8	48,0	+0.37,6		74. 9.54,1
19811 Lal. Sextant..	7	Tr(a)				318.22.35,3	36,9	+1.27,4		97.43.55,0
19828 Lal. Sextant..	5.6	Tr(a)				318.22. 9,3	10,8	+1.27,5		97.44.21,2
19912 Lal. Lion....	8	Tr(a)				338.27.20,0	21,6	+0.42,8		77.38.25,7
γ¹ Lion...........		Tr(a)				346.37.59,4	1,1	+0.31,2	4,8	69.27.34,6
γ² Lion...........		Tr(a)				346.37.57,7	59,4	+0.31,2		69.27.36,3
20110 Lal. Sextant..	8	Tr(a)				326. 2.46,4	48,0	+1. 6,3		90. 3.22,8
20202 Lal. Lion....	8	Tr(a)				351.30.32,6	33,8	+0.25,1		64.34.55,8
♄ BI.............		Tr				338.21.14,5	14,7	+0.43,0		77.44.32,8
♄ BS.............		Tr				338.21.34,9	35,1	+0.43,0		77.44.12,4
ρ Lion.............		Tr	11,1	538	9,0	336. 6.51,4	51,7	+0.46,7	4,4	79.58.59,5
20498 Lal. Lion....	8.9	Tr(a)				340.37.22,4	24,0	+0.39,6		75.28.20,1
20558 Lal. Lion....	8.9	Tr(a)				336. 0.50,4	51,7	+0.46,9		80. 4.59,7
20619 Lal. Hydre...	8.9	Tr(a)				310.28. 0,3	2,0	+2. 1,0		105.39. 3,5
21071 Lal. Lion....		Tr(a)				348.20.29,0	30,2	+0.29,1		67.45. 3,4
χ Lion............		Tr				334.10.50,6	50,7	+0.50,0	4,3	81.55. 3,8
21304 Lal. Lion....	8.9	Tr(a)				339.51.23,2	24,6	+0.40,8		76.14.20,7
21361 Lal. Lion....	8.9	Tr(a)				349.32.37,1	38,8	+0.27,6		66.32.53,3
δ Lion............		Tr		540	8,6	347.22.26,8	27,1	+0.30,3	4,0	68.43. 7,7
21610 Lal. Lion....	8.9	Tr(a)				327. 7.53,6	55,3	+1. 4,0		88.58.13,2
21701 Lal. Lion....	8.9	Tr(a)				340.45.25,7	26,8	+0.39,5		75.20.17,2
21835 Lal. Coupe...	8.9	Tr(a)				310.59.21,3	23,4	+1.58,4		105. 7.39,5
21941 Lal. Lion....		Tr(a)				346.32.12,9	14,5	+0.31,4		69.33.21,4
υ Lion............		Tr				326. 2.27,8	29,3	+1. 6,6	5,2	90. 3.41,8
22119 Lal. Vierge...	8.9	Tr(a)				331.48.59,9	0,8	+0.54,5		84.16.58,2
22197 L. Gr. Ourse.		Tr(a)				352. 4.35,8	37,9	+0.24,5		64. 0.51,1
22308 Lal. Lion....		Tr				341.22.11,5	12,8	+0.38,6		74.43.30,3
ξ Lion............		Tr	10,7	539	8,0	341.26.23,4	23,6	+0.38,5	3,8	74.39.19,4
22390 Lal. Lion....	8.9	Tr(a)				347.16.14,6	16,0	+0.30,5		68.49.19,0
★ Æ = $11^h 46^m 46^s$...		Tr(a)				347.11.56,7	58,1	+0.30,6		68.53.37,0
22495 Lal. Vierge...	9	Tr(a)				322.16. 0,3	1,6	+1.16,3		93.50.19,2
π Vierge..........		Tr(a)				333.28.58,5	0,5	+0.51,5	4,9	82.36.55,5
22654 Lal. Vierge...		Tr(a)				336. 7.10,8	12,4	+0.46,9		79.58.39,0
★ Æ = $11^h 58^m 0^s$...	9	Tr(a)				336. 6.27,8	29,4	+0.46,9		79.59.22,0
★ Æ = $12^h 26^m 4^s$...	10	Tr(a)	10,5	543	7,4	331.23.17,7	19,5	+0.55,5		84.42.40,5
23574 Lal. Vierge...	8	Tr(a)				314.29.33,6	35,7	+1.42,7		101.37.11,5
χ Vierge..........		Tr(a)				318.52.21,2	22,8	+1.26,6		97.14. 8,3
★ Æ = $12^h 32^m 16^s$..		Tr(a)				318.50.12,8	14,4	+1.26,7		97.16.16,8
ψ Vierge..........		Tr(a)				317.19.15,6	17,7	+1.31,9		98.47.18,7
★ Æ = $12^h 54^m 18^s$..		Tr				330.48.43,8	44,4	+0.56,7		85.17.16,8
★ Æ = $13^h 0^m 58^s$...		Tr				330. 5.42,4	42,6	+0.58,1		86. 0.20,0
☾ BS + $1^m,18$.....		Tr		543	6,9	313.10.30,5	30,6	+1.48,5		102.56.22,4
Polaire PI + $2^m,10$..		Tr				57.29.56,1	57,2	−0.53,8	3,8	

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	Lc	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 23.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	
Polaire PI + 2m,40..		Tr				57.29.56,5	57,7	−0.53,8	4″,3	
Polaire PI + 2m,70..		Tr				57.29.56,6	57,9	−0.53,8	4,5	
Polaire PI + 2m,97..		Tr				57.29.56,1	57,5	−0.53,8	4,1	
Polaire PI + 3m,20..		Tr	9°,9	543	6°,9	57.29.56,2	57,6	−0.53,8	4,2	° ′ ″
L'Épi............		Tr				315.40.16,8	17,0	+1.38,1	3,8	100.26.25,6
Nadir à 14h 0m......		Tr	10,3			194.55.14,6	14,7			
Avril 24.										
♄ BI............		Tr	11,6	590	10,3	338.21.30,9	31,1	+0.43,1		77.44.15,5
♄ BS............		Tr				338.21.51,1	51,4	+0.43,1		77.43.55,2
ρ Lion............		Tr				336. 6.51,1	51,3	+0.46,8	3,8	79.58.59,0
χ Lion............		Tr	11,7	590	9,9	334.10.50,7	50,8	+0.50,2	4,1	81.55. 2,9
22308 Lal. Lion....		Tr				341.22.10,8	11,0	+0.38,7		74.43.31,2
β Lion............		Tr				341.26.23,2	23,4	+0.38,6	3,4	74.39.18,7
★ Æ = 12h 26m 3s...		Tr	11,5	589	8,8	331.23.12,7	13,1	+0.55,5		84.42.45,9
23732 Lal. Vierge..		Tr (a)				325.17. 9,9	11,2	+1. 8,7		90.49. 1,0
23798 Lal. Corbeau.		Tr (a)				308.39.22,5	24,1	+2.12,3		107.27.51,7
23875 Lal. Vierge..		Tr (a)				335.57.46,7	48,1	+0.47,3		80. 8. 2,7
24009 Lal. Vierge..		Tr (a)				339.18.47,2	48,7	+0.41,9		76.46.56,7
★ Æ = 12h 46m 54s..		Tr (a)				339.15.55,9	57,4	+0.41,9		76.49.48,0
24076 Lal. Corbeau.		Tr (a)				306.39.27,7	29,4	+2.25,7		109.27.59,8
★ Æ = 12h 53m 29s...		Tr				330.26.54,6	54,9	+0.57,4		85.39. 6,0
★ Æ = 12h 59m 14s...		Tr	11,4	589	8,7	330.47.16,1	16,4	+0.56,7		85.18.43,8
Polaire PI − 0m,02..		Tr				57.29.57,9	58,6	−0.53,8	4,9	
Polaire PI + 0m,37..		Tr				57.29.58,0	58,7	−0.53,8	5,0	
Polaire PI + 0m,68..		Tr				57.29.57,3	58,1	−0.53,8	4,4	
Polaire PI + 0m,92..		Tr				57.29.57,5	58,3	−0.53,8	4,6	
Polaire PI + 1m,18..		Tr				57.29.58,0	58,8	−0.53,8	5,1	
L'Épi............		Tr				315.40.15,7	15,7	+1.38,2	2,5	100.26.26,0
☾ BI + 1m,18.....		Tr	10,5	590	7,1	307. 2.52,9	53,4	+2.23,8		109. 4.33,9
Nadir à 14h 10m.....		Tr	10,4			194.55.15,4	15,5			
Nadir à 21h 45m.....		YV	10,4			194.55.14,8	14,8			
ζ Céphée..........		YV	10,7	599	9,9	23.35.47,3	47,4	−0. 8,9	4,2	
α Cassiopée........		YV	14,2	602	13,9	21.51.26,0	26,1	−0. 7,0	4,4	
Polaire − 1m,65....		Lp	15,2	602	14,7	54.38.27,1	27,3	−0.47,6	2,5	
Avril 25.										
☉ BI............		Lp	15,7	597	15,8	339. 6.14,0	14,1	+0.41,2		76.59.30,[illegible]2
Avril 26.										
☉ BI............		ML	16,2	607	16,2	339.25.37,7	37,7	+0.40,7		
♃ BI............		Tr	15,5	609	14,9	342.44.36,3	36,3	+0.36,1		73.21. 2,[illegible],0
♃ BS............		Tr				342.45.15,9	15,9	+0.36,1		73.20.22,[illegible],4
18877 Lal. Lion....		Tr (a)				343. 8.57,7	59,4	+0.35,5		72.56.38[illegible],3
o Lion............		Tr (a)				336.36.56,0	57,4	+0.45,3	1,1	79.28.50[illegible],1
μ Lion............		Tr (a)				352.44.52,9	54,2	+0.23,4	2,4	63.20.31[illegible],4
19432 Lal. Hydre...	6.7	Tr (a)				315.43.36,3	38,0	+1.36,0		100.23. 0[illegible],2
19515 Lal. Lion....	7	Tr (a)				337.42.48,2	49,7	+0.43,6		78.22.56,1
π Lion............		Tr (a)				334.48.10,3	11,9	+0.48,4	2,0	81.17.38,7
19694 Lal. Sextant..	7	Tr (a)				325.42. 9,5	11,0	+1. 6,6		90.23.57,8
19749 Lal. Lion....		Tr				338.45.59,5	59,7	+0.42,1		77.19.44,6
Régulus..........		Tr				338.44.13,6	13,8	+0.42,1	1,5	77.21.30,5
♄ BI............		Tr	15,2	611	13,7	338.21.55,0	55,1	+0.42,7		77.43.49[illegible],8
♄ BS............		Tr				338.22.14,6	14,7	+0.42,7		77.43.30[illegible],3
l Lion............		Tr		612	13,4	337.22.19,2	19,3	+0.44,3	1,6	78.43.27[illegible],3
χ Lion............		Tr				334.10.48,6	48,6	+0.49,7	2,3	81.55. [illegible],4
★ Æ = 11h 19m 11s..		Tr (a)		612	13,1	329.51.54,3	55,8	+0.57,8		86.14. [illegible],3
★ Æ = 11h 19m 20s..		Tr (a)				329.51.29,2	30,7	+0.57,8		86.14.2[illegible],4
21906 Lal. Coupe...		Tr (a)				306. 6.26,9	28,3	+2.27,9		110. 1. [illegible],9
υ Lion............		Tr				326. 2.26,4	26,6	+1. 6,1	2,9	90. 3.4[illegible],8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
AVRIL 1861.										
.vril 26.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
Lal. Vierge..	9.10	Tr(a)				331.48.58,5	0,3	+0.54,0		84.16.56.0
Lal. Lion....		Tr(a)				341.22.10,4	12,2	+0.38,4		74.43.28,5
....		Tr		613	12°,6	341.26.22,1	22,2	+0.38,3	2″,3	74.39.18,4
Lal. Lion....		Tr(a)				347.16.11,7	13,2	+0.30,3		68.49.19,5
11h 46 45s...		Tr(a)				347.11.54,4	55,9	+0.30,4		68.53.36,9
Lal. Vierge..		Tr(a)				333.50.37,0	38,4	+0.50,4		82.15.14,4
.al. Chevelure.		Tr(a)				348.57.22,8	24,3	+0.28,2		67. 8. 6,3
.al. Chevelure.		Tr(a)				351.47.56,2	57,9	+0.24,7		64.17.29,2
Lal. Vierge..		Tr(a)				339.17.36,7	38,3	+0.41,5		76.48. 5,6
;e...........		Tr	14°,3	615	12,1	326.12.10,9	11,1	+1. 5,9	3,0	89.53.57,2
Lal. Vierge..		Tr(a)				319.25.13,8	15,0	+1.24,2		96.41.11,6
ge..........		Tr(a)				325.24.39,0	40,9	+1. 7,9	4,4	90.41.29,5
'ge..........		Tr(a)				325.24.35,5	37,4	+1. 7,9		90.41.33,0
12h 39m 21s..	9	Tr(a)				343.22.15,8	17,2	+0.35,6		72.43.20,9
.al. Chevelure.		Tr(a)				343.25.35,4	36,8	+0.35,6		72.40. 1,3
12h 45m 22s...	7.8	Tr(a)				343.50.10,4	11,6	+0.35,0		72.15.25,9
12h 45m 32s...	8	Tr(a)				343.52.17,7	19.0	+0.35,0		72.13.18,6
Lal. Hydre...	9	Tr(a)				302.57.48,5	50,2	+2.56,6		113.10. 9,0
Lal. Corbeau.		Tr(a)				306.16.55,7	57,2	+2.27,6		109.50.33,0
Lal. Vierge..	7	Tr(a)				336.51.24,0	25,4	+0.45,5		79.14.22,7
PI + 1m,08..		Tr				57.29.56,7	57,2	−0.53,5	2,6	
PI + 1m,38..		Tr				57.29.56,5	57,1	−0.53,5	2,5	
PI + 1m,65..		Tr	13.7	615	11,0	57.29.56,8	57,4	−0.53,5	2,8	
PI + 1m,93..		Tr				57.29.56,8	57,5	−0.53,5	2,9	
PI + 2m,17..		Tr				57.29.56,5	57,3	−0.53,5	2,7	
....		Tr				315.40.15,3	15,4	+1.37,6	2,8	100.26.24,8
rpion........		Tr	12,5	610	9,2	306.42. 9,9	10,1	+2.25,5		109.25.18,3
'pion........		Tr				306.41.56,6	56,8	+2.25,6	1.9	109.25.31,7
Lal. Scorpion.		Tr				307. 2. 3,4	3,6	+2.23,2		109. 5.22,5
pion		Tr				307. 1.24,9	25,1	+2.23,3		109. 6. 1,1
— 1m,20.....		Tr	12.4	610	9,1	300.16.37,7	37,8	+3.30,2		115.51.55,3
Avril 28.										
....		IM	10,0	594	6,7	341.26.23,7	23,9	+0.39,0	3,1	74.39.18,9
Lal. Vierge..		IM(a)				320.13.15,0	16,8	+1.23,2		95.53.10,2
= 11h 54m 54s..	8	IM(a)				326.58.28,2	30,0	+1. 5,4		89. 7.39,2
Lal. Vierge..	8	IM(a)				326.54.46,6	48,4	+1. 5,4		89.11.20,8
Lal. Vierge..	8.9	IM(a)				337.24. 0,1	2,1	+0.45,3		78.41.47,0
Lal. Chevelure.	7.8	IM(a)				345.29.17,5	19,5	+0.33,3		70.36.17,6
Lal. Vierge..	7	IM(a)				325.32.38,8	40,4	+1. 8,8		90.33.32,2
ge...........		IM				326.12.13,2	13,6	+1. 7,3	4,0	89.53.57,5
Lal. Vierge..	8	IM(a)				331.54.37,1	38,0	+0.55,1		84.11.20,9
Lal. Vierge..	9	IM(a)				331.51.21,2	22,1	+0.55,2		84.14.36,9
Lal. Vierge..	9	IM(a)				319.52.51,1	52,8	+1.24,5		96.13.35,5
Lal. Corbeau.		IM(a)				303.20.51,3	52,5	+2.56,0		112.47. 7,3
rge..........		IM	9.3	597	5,7	325.24.38,5	38,4	+1. 9,3		90.41.34,7
rge..........		IM				325.24.42,4	42,3	+1. 9,3	4,3	90.41.30,8
Lal. Vierge..		IM				325.25.23,4	23,3	+1. 9,3		90.40.49,8
: + 0m, 50....		ML				54.38.25,0	25,4	−0.48,4	2,5	
: + 1m, 02....		ML				54.38.23,8	24,2	−0.48,4	1,3	
: + 1m, 92....		ML				54.38.23,8	24,0	−0.48,4	1,1	
: + 2m, 63....		ML				54.38.25,0	25,0	−0.48,4	2,1	
: + 3m, 05....		ML	11.9	610	10,7	54.38.25,1	24,9	−0.48,4	2,0	
Avril 29.										
....		IM	10,9	627	8,7	338.22.19,7	20,1	+0.43,6		77.43.26,6
....		IM				338.22.35,1	35,4	+0.43,6		77.43.11,3
= 10h 23m 5s...	8	IM				338.26. 4,0	4,4	+0.43,5		77.39.42.3
à 10h 35m.....		IM	11,0			194.55.14,1	14,0			

AVRIL 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar au pôle nord.
Avril 29.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
21458 Lal. Lion....	7	IM(a)				346.58.42,8	44,7	+0.31,3		69. 6.49,7
χ Lion............		IM				334.10.49,7	49,8	+0.50,8	2″,2	81.55. 4,2
21738 Lal. Lion....	8	IM(a)				335.46.45,6	47,1	+0.48,1		80.19. 4,2
★ Æ = 11h 19m 43s...	8	IM(a)	°		°	335.52.41,7	43,1	+0.47,9		80.13. 8,1
21910 Lal. Lion....	7.8	IM(a)	10,1	633	7,4	339. 3.45,0	46,9	+0.42,8		77. 1.59,2
★ Æ = 11h 25m 40s...	8.9	IM(a)				339. 1.56,8	58,7	+0.42,8		77. 3.47,4
22308 Lal. Lion....		IM				341.22.14,0	14,2	+0.39,2		74.43.28,3
β Lion............		IM				341.26.25,5	25,7	+0.39,1	4,7	74.39.16,7
22498 Lal. Lièvre..	9	IM(a)				337.28.43,5	45,4	+0.45,3		78.37. 3,2
22501 Lal. Vierge..	8	IM(a)				337.23.34,8	36,8	+0.45,4		78.42.11,9
22560 Lal. Vierge..	9	IM(a)				337.32.48,3	50,3	+0.45,2		78.32.58,2
★ Æ = 11h 54m 1s...		IM(a)				337.22.38,3	40,3	+0.45,5		78.43. 8,5
22747 Lal. Lièvre...	8	IM(a)				337.23.59,8	1,8	+0.45,4		78.41.46,9
22849 Lal. Chevelure.		IM(a)				341.17.19,5	21,1	+0.39,4		74.48.21,6
★ Æ = 12h 5m 50s...		IM(a)				341.22.44,6	46,3	+0.39,2		74.42.56,2
η Vierge..........		IM	9,9	636	7,1	326.12.13,0	13,3	+1. 7,4	3,6	89.53.57,4
★ Æ = 12h 34m 39s..		IM				325.20.29,5	29,5	+1. 9,4		90.45.43,3
γ¹ Vierge..........		IM				325.24.39,9	39,8	+1 9,3	1,8	90.41.32,9
23736 Lal. Vierge..		IM				325.25.22,7	22,7	+1. 9,2		90.40.49,9
23935 Lal. Chevelure.		IM(a)				349.42.40,8	42,6	+0.27,9		66.22.48,7
α¹ Chiens de chasse.		IM				5. 8.58,9	59,7	+0.10,2		50.56.13,9
α² Chiens de chasse.		IM				5. 9.12,7	13,5	+0.10,2	3,6	50.56. 0,1
★ Æ = 12h 52m 4s...	9	IM				5. 6.56,6	57,4	+0.10,2		50.58.16,2
Polaire PI − 2m,17..		IM				57.29.56,5	57,4	−0.54,5	3,0	
Polaire PI − 0m,37..		IM				57.29.56,5	57,2	−0.54,5	2,8	
Polaire PI + 0m,32..		IM				57.29.56,7	57,5	−0.54,5	3,1	
Polaire PI + 2m,60..		IM				57.29.56,4	57,6	−0.54,5	3,2	
Polaire PI + 3m,33..		IM				57.29.56,1	57,5	−0.54,5	3,1	
η Bouvier..........		IM(ab)	8,8	608	5,3	345.11. 4,8	6,9	+0.33,9	4,3	70.54.30,[illegible]
25753 Lal. Vierge..	7	IM(a)				336. 3.56,7	58,8	+0.47,9		80. 1.52,[illegible]
25919 Lal. Bouvier..	7	IM(a)				355.11.13,9	15,3	+0.21,3		60.54. 9,[illegible]
26028 Lal. Vierge..	8	IM(a)				335. 9.29,0	31,2	+0.49,5		80.56.21,[illegible]
26138 Lal. Bouvier..	6	IM(a)				345.38.56,3	58,4	+0.33,4		70.26.38,[illegible]
26207 Lal. Bouvier..	6.7	IM(a)				345.47.45,1	46,9	+0.33,2		70.17.49,
★ Æ = 14h 14m 42s...		IM(a)				345.54.23,2	25,0	+0.33,1		70.11.11,
26398 Lal. Bouvier..	8	IM(a)				336.42. 7,0	8,6	+0.46,9		79.23.41[illegible]
ρ Bouvier..........		IM	8,6	639	5,2	357. 4. 5,7	6,6	+0.19,2	3,8	59. 1.16[illegible]
Nadir.............		IM	9,1			194.55.15,3	15,4			
Polaire − 9m,38....		ML				54.38.29,3	25,8	−0.49,2	4,0	
Polaire − 8m,52....		ML				54.38.27,9	25,2	−0.49,2	3,4	
Polaire − 6m,90....		ML				54.38.26,6	25,1	−0.49,2	3,3	
Polaire + 0m,03....		ML	10,5	660	7,8	54.38.25,3	25,9	−0.49,2	4,1	
Nadir à 1h 30m......		ML	11,2			194.55.15,5	15,6			
Avril 30.										
⊙ BS.............		ML	11,8	660	8,9	341.12.38,5	38,8	+0.39,4		74.53. 4[illegible]
Nadir à 10h 45m.....		IM	11,6			194.55.15,3	15,2			
δ Lion............		IM(ab)	11,5	657	9,4	347.22.24,9	27,2	+0.30,7	3,0	68.43. 6[illegible]
21640 Lal. Lion....	7	IM(a)				333.29.23,5	25,6	+0.51,9		82.36.29[illegible]
21679 Lal. Lion....	7	IM(a)				333.26.31,2	33,3	+0.52,0		82.39.2[illegible]
λ Dragon..........		IM				36.10.32,6	32,7	−0.22,9	3,1	19.54. 7,7
22030 Lal. Vierge..	7	IM(a)				333. 7.57,5	59,3	+0.52,6		82.57.56,6
22144 Lal. Lion....		IM(a)				349. 4.18,9	21,0	+0.28,5		67. 1.10,8
22308 Lal. Lion....		IM				341.22.11,0	11,2	+0.39,1		74.43.31,2
β Lion............		IM	11,5	658	9,2	341.26.23,7	23,9	+0.39,0	2,9	74.39.18,4
22573 Lal. Lion....	7	IM(a)				346.17. 0,0	1,6	+0.32,2		69.48.33,9
22666 Lal. Chevelure.		IM(a)				351.47.58,9	0,7	+0.25,2		64.17.27,8
22851 Lal. Lion....	7.8	IM(a)				335.34.57,9	59,1	+0.48,3		80.30.52,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				AVRIL 1861.						
Avril 30.			°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 5′	° ′ ″
22860 Lal. Lion....	8	IM(*a*)				335.28. 4,5	5,6	+0.48,5		80.37.46,2
η Vierge..........		IM	11,7	658	8,6	326.12.13,5	13,8	+1. 7,2	4″,2	89.53.56,7
Polaire — 8^m,03....		ML				54.38.26,1	23,6	−0.48,3	1,1	
Polaire — 6^m,97....		ML				54.38.27,5	25,8	−0.48,3	3,3	
Polaire — 6^m,35....		ML				54.38.26,2	24,8	−0.48,3	2,3	
Polaire — 4^m,72....		ML				54.38.25,6	25,1	−0.48,3	2,6	
Polaire — 3^m,02....		ML	12,5	666	13,1	54.38.23,7	23,7	−0,48,3	1,2	
				MAI 1861.						
Mai 2.										
☉ BI.............		ML	13,3	644	14,7	341.17. 1,3	1,6	+0.38,3		74.48.38,7
Nadir à 6^h 18^m......		ML	14,0			194.55.13,2:	13,6			
Mai 4.										
☉ BS.............		ML(*ab*)				341.52. 8,5	10,7	+0.38,1		74.13.30,8
☉ BS + 0^m,28.....		ML	11,7	565	7,8	341.52.10,7	10,3	+0.38,1		74.13.31,2
Nadir à 3^h 18.......		ML	12,3			194.55.14,5	15,1			
Mai 8.										
♃ centre..........		OE(*ab*)	11,0	526	10,8	342.30.35,6	37,5	+0.36,5		73.35. 2,3
ε Grande Ourse.....		OE	10,5	525	8,0	22.47.42,7	43,2	−0. 8,0	3,7	33.17.12,1
Polaire PI — 11^m,88.		OE				57.29.54,9	1,1	−0.53,5	3,5	
Polaire PI — 8^m,78..		OE				57.29.56,9	0,2	−0.53,5	2,6	
Polaire PI — 6^m,33..		OE				57.29.59,8	1,4	−0.53,5	3,8	
Polaire PI — 4^m,35..		OE				57.30. 1,1	1,8	−0.53,5	4,2	
Polaire PI — 0^m,70..		OE				57.30. 1,5	1,5	−0.53,5	3,9	
Polaire PI + 1^m,50..		OE				57.30. 1,7	1,9	−0.53,5	4,3	
Polaire PI + 3^m,78..		OE				57.30. 0,4	1,3	−0.53,5	3,7	
Polaire PI + 6^m,51..		OE				57.29.59,2	1,6	−0.53,5	4,0	
Polaire PI + 8^m,78..		OE				57.29.57,6	1,9	−0.53,5	4,3	
Polaire PI + 11^m,13.		OE				57.29.55,4	2,1	−0.53,5	4,5	
Polaire PI + 13^m,38.		OE				57.29.52,1	1,7	−0.53,5	4,1	
Polaire PI + 15^m,62.		OE				57.29.48,9	1,8	−0.53,5	4,2	
Polaire PI + 18^m,02.		OE				57.29.44,6	1,6	−0.53,5	4,0	
Polaire PI + 20^m,33.		OE	10,4	524	7,5	57.29.40,3	1,7	−0.53,5	4,1	
τ Vierge..........		OE				328.18.54,5	54,3	+1. 1,6	2,4	87.47.10,6
α Dragon..........		OE				31. 7. 6,7	7,1	−0.16,9	4,6	24.57.39,3
Arcturus..........		OE(*ab*)		523	7,1	345.59.45,2	46,9	+0.32,2	3,2	70. 5.48,6
ε Bouvier..........		OE				353.44.54,8	54,8	+0.22,6	3,3	62.20.31,1
α^2 Balance.........		OE	9,9	522	6,8	310.39. 3,5	3,3	+2. 0,6	2,3	105.28. 0,6
☿ BS.............		ML	13,7	512	15,3	337.34. 1,8	2,1	+0.43,1		
Mai 9.										
☉ BI.............		ML	14,5	509	15,8	343.15.19,9	19,9	+0.34,8		
Mai 14.										
Nadir à 23^h 0^m......		Tr	12,0			194.55.15,6	15,7			
γ Cassiopée........		Tr	13,8	665	12,6	26. 2.37,8	38,0	−0.11,5	3,0	
Polaire + 0^m,25....		Tr				54.38.22,2	22,4	−0.48,3	3,2	
Polaire + 0^m,55....		Tr				54.38.21,1	21,3	−0.48,3	2,1	
Polaire + 0^m,82....		Tr	14,6	666	13,2	54.38.22,2	22,4	−0.48,3	3,2	
Polaire + 1^m,10....		Tr				54.38.21,6	21,7	−0.48,3	2,5	
Polaire + 1^m,38....		Tr				54.38.22,2	22,3	−0.48,3	3,1	
Mai 15.										
☉ BS.............		Tr(*ab*)				345.17. 9,1	10,9	+0.32,8		
☉ BI.............		Tr(*ab*)	16,2	660	15,6	344.45.29,0	30,7	+0.33,5		
Nadir à 11^h 10^m.....		OE	15,4			194.55.13,6	13,6			
ζ Bouvier..........		OE	14,1	643	11,7	340.25. 3,7	3,7	+0.40,0	3,5	
27260 Lal. Bouvier.	8	OE(*a*)				348.12.20,7	22,3	+0.29,3		67.53. 9,5
27352 Lal. Serpent.	7	OE(*a*)				326.30.33,7	35,0	+1. 5,6		89.35.33,1
27450 Lal. Bouvier.	9	OE(*a*)				340.16.58,0	59,6	+0.40,3		75.48.43,2

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				MAI 1861.						
· **Mai 15.**				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
27675 Lal. Bouvier.	9	OE(*a*)	°		°	339.39. 2,7	3,8	+0.41,3		76.26.40,0
27808 Lal. Serpent.	8	OE(*a*)	13,8	642	11,1	327.24.55,7	57,0	+1. 3,7		88.41. 9.2
28015 Lal. Serpent.	9	OE(*a*)				325. 3.46,4	48,2	+1. 9,1		91. 2.23,4
28122 Lal. Serpent.	9	OE(*a*)				337.13.39,8	41,6	+0.45,1		78.52. 6,0
28232 L. β Couronne.		OE				355.40.22,4	22,4	+0.20,4		60.25. 0,5
α Couronne........		OE	13,5	640	11,0	353.16.16,0	16,1	+0.23,2	61″,8	
α Serpent.........		OE				332.57.36,3	36,5	+0.52,5	62,3	
28879 Lal. Serpent.	8	OE(*a*)				346.51.12,1	13,5	+0.31,2		69.14.20,2
28963 Lal. Serpent.	8	OE(*a*)				339.53.17,8	19,5	+0.41,0		76.12.24,0
29061 Lal. Serpent.		OE(*a*)	13,3	638	10,7	346.31.55,4	56,9	+0.31,6		69.33.37.2
Nadir à $16^h 10^m$.....		OE				194.55.14,2	14,2			
γ Céphée..........		Tr(*ac*)	13,9	636	12,9	42.55.52,1	50,8	−0.30,8	62,7	13. 8.41,3
α Cassiopée........		Tr	15,3	635	14,0	21.51.21,3	21,4	−0. 7,0	62,0	34.13.34,2
γ Cassiopée........		Tr				26. 2.37,6	37,8	−0.11,3	62,7	30. 2.13,4
β Andromède......		Tr				0.58.16,3	16,5	+0.14,3	62,1	55. 7. 0,3
Polaire − 1^m,80....		Tr	15,9	635	15,1	54.38.23,2	23,2	−0.47,7	63,6	1.25.51,5
Polaire + 0^m,80....		Tr				54.38.23,2	23,3	−0.47,7	63,7	1.25.51,4
Mai 16.										
⊙ BI.............		I.p(*ab*)	16,4	629	17,6	344.59.19,0	20,9	+0.32,8		71. 6.14,2
Nadir à $6^h 10^m$......		Tr	18,5			194.55.12,6	12,6			
Nadir.............		ML	17,2			194.55.13,1	13,1			
Polaire PI − 0^m,92..		ML				57.30. 2,5	2,5	−0.52,5	62,1	
Polaire PI − 0^m,23..		ML				57.30. 2,5	2,5	−0.52,5	62,1	
Polaire PI + 0^m,45..		ML				57.30. 2,3	2,3	−0.52,5	61,9	
Polaire PI + 1^m,30..		ML				57.30. 1,9	2,0	−0.52,5	61,6	
Polaire PI + 2^m,12..		ML	17,1	617	15,7	57.30. 1,7	2,0	−0.52,5	61,6	
L'Épi.............		ML				315.40.12,3	12,3	+1.35,9	61,4	100.26.24,6
24972 Lal. Vierge?.	7.8	ML(*a*)				333.59.26,6	28,0	+0.49,6		82. 6.22,6
ζ Vierge...........		ML	17,0	615	15,4	326.12.46,4	46,5	+1. 5,1	61,3	89.53.19,6
m Vierge..........		ML				318. 6. 8,7	8,7	+1.27,4	61,5	98. 0.19,7
25357 Lal. Vierge..	9	ML(*a*)				337. 9.46,4	47,9	+0.44,4		78.55.57,
25363 Lal. Vierge..	7.8	ML(*a*)				337. 7. 0,9	2,4	+0.44,4		78.58.43,
25483 Lal. Vierge..	7.8	ML(*a*)				319. 0.31,0	32,1	+1.24,5		97. 5.53,
25530 Lal. Vierge..	8	ML(*a*)				319. 3.30,7	31,9	+1.24,3		97. 2.53,
η Bouvier..........		ML(*ab*)				345.11. 3,2	4,6	+0.32,8	60,4	70.54.29,
★ Æ = $13^h 50^m 28^s$...	8	ML(*a*)				337. 4.42,0	43,5	+0.44,5		79. 1. 2,
25756 Lal. Bouvier.	7	ML(*a*)				340.29.42,1	43,5	+0.39,3		75.35.56,
★ Æ = $13^h 54^m 43^s$...	8	ML(*a*)				340.35.22,7	24,2	+0.39,2		75.30.16,
25859 Lal. Bouvier.	8.9	ML(*a*)				338.20.51,8	53,0	+0.42,6		77.44.50,
25978 Lal. Bouvier.	8.9	ML(*a*)				352.11.17,3	18,5	+0.24,1		63.54. 6
26067 Lal. Balance..	8	ML(*a*)				305.42.20,2	21,5	+2.30,1		110.25. 9
★ Æ = $14^h 15^m 35^s$...	9	ML(*a*)	16,7	615	14,7	335. 2.14,8	16,1	+0.48,0		81. 3.32
★ Æ = $14^h 18^m 17^s$...	9	ML(*a*)				334.56.53,9	55,2	+0.48,1		81. 8.53
26400 Lal. Bouvier.	8	ML(*a*)				343. 7.51,1	52,5	+0.35,6		72.57.44 ,1
26494 Lal. Balance.	8	ML(*a*)				305.47.23,7	25,0	+2.29,5		110.20. 5 ,5
26562 Lal. Vierge..	9	ML(*a*)				331.12. 3,1	4,4	+0.54,9		84.53.51 ,5
26635 Lal. Vierge..	8	ML(*a*)				322.25.37,1	38,3	+1.14,7		93.40.37 ,4
ζ Bouvier..........		ML	16,4	614	14,4	340.25. 1,3	1,3	+0.39,5	61,3	75.40.39 ,2
26872 Lal. Bouvier.	8	ML(*a*)				334.23. 2,8	4,1	+0.49,1		81.42.46 ,0
26874 Lal. Bouvier.	8	ML(*a*)				334.23. 2,6	3,9	+0.49,1		81.42.46 ,2
★ Æ = $14^h 41^m 21^s$...	9	ML(*a*)				342.52.54,3	55,6	+0.36,0		73.12.41 ,4
26982 Lal. Bouvier.	8	ML(*a*)				342.48.54,2	55,6	+0.36,1		73.16.41 ,5
27087 Lal. Bouvier.	9	ML(*a*)				341.39. 2,7	4,2	+0.37,7		74.26.34 ,5
ξ^2 Balance.........		ML	16,3			315.15.34,4	34,4	+1.38,0	59,8	100.51. 4,6
27302 Lal. Bouvier.	7.8	ML(*a*)		612	14,0	343.58.33,1	34,5	+0.34,5		72. 7. 1,0
β Balance..........		ML				317.14.12,9	13,1	+1.30,7	61,4	98.52.18,6
η Couronne.........		ML				356.52.37,2	37,3	+0.18,8		59.12.42,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.

MAI 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mai 16.				0^m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
28331 Lal. Serpent.	6.7	ML(a)				337.31.36,5	37,7	+0.44,0		78.34. 7.3
28476 Lal. Serpent?	6.7	ML(a)				338.51. 7,8	9,0	+0.41,9		77.14.33,9
28524 Lal. Serpent.	7	ML(a)			°	338.48. 4,8	6,0	+0.42,0		77.17.37,0
α Serpent.........		ML		613	13,7	332.57.34,4	34,5	+0.51,8	60″.8	83. 8.18,3
28915 Lal. Serpent?	8.9	ML(a)				339.55. 0,0	1,6	+0.40,3		76.10.39,7
29198 Lal. Serpent.	9	ML(a)				324.50.17,8	18,9	+1. 8,8		91.15.50.9
ν Scorpion.........		ML	°			307. 1.23,1	23,1	+2.20,9		109. 5.58.8
29466 Lal. Scorpion.		ML	15,6	608	13,4	307. 2. 0,1	0,2	+2.20,9		109. 5.21.7
Nadir à $16^h 20^m$.....		ML	15,8			194.55.13,3	13,5			
Mai 17.										
Nadir à $9^h 24^m$......		ML	14,8			194.55.13,9	14,2			
γ^1 Vierge..........		ML	14,3	614	9,3	325.24.38,7	39,0	+1. 8,5	61,0	90.41.31.7
γ^2 Vierge..........		ML				325.24.42,8	43,1	+1. 8,5		90.41.27,6
Polaire PI — 12^m,63.		ML				57.29.53,9	1,7	−0.53,8	62,4	
Polaire PI — 11^m,00.		ML				57.29.55,8	1,7	−0.53,8	62,4	
Polaire PI — 10^m,22.		ML				57.29.56,4	1,6	−0.53,8	62,3	
Polaire PI — 8^m,98.		ML				57.29.57,7	1.7	−0.53,8	62,4	
Polaire PI — 8^m,38.		ML				57.29.58,6	2,1	−0.53,8	62,8	
θ Vierge...........		ML				321.18.16,7	17,0	+1.19,4	62,7	94.48. 4,9
Comp. de θ Vierge...	8.9	ML				321.18.24,9	25,2	+1.19,4		94.47.56.7
24592 Lal. Vierge..	7.8	ML(a)				331.20.56,2	57,3	+0.55,8		84.45. 1,0
ε Vierge...........		ML				336.14.38,9	39,4	+0.47,0		79.51.10,2
24770 Lal. Vierge..	7.8	ML(a)				340.58.12,8	14,3	+0.39,5		75. 7.27,8
L'Épi.............		ML	12,4	616	8,5	315.40.16,9	16,9	+1.38,4	63,5	100.26.24,2
421 (Weisse) XIII..	7.8	ML(a)				318.22.24,0	25,3	+1.28,7		97.44. 6,1
422 (Weisse) XIII..	7.8	ML(a)				318.22.59,8	1,1	+1.28,7		97.43.30,3
ζ Vierge...........		ML				326.12.50,1	50,4	+1. 6,8	63,5	89.53.19,1
★ Æ = $13^h 28^m 54^s$...		ML				326.13.58,9	59,3	+1. 6,7		89.52.10,2
25228 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				339.34.31,7	33,5	+1.41,6		76.31.10,9
η Grande Ourse		ML				16. 5.22,6	22,7	−0. 1,2	61,7	39.59.38,9
25513 Lal. Bouvier..	7.8	ML(a)				351.28.28,2	29,7	+0.25,5		64.36.58,6
25532 Lal. Bouvier..	7.8	ML(a)				351.27.53,3	54,9	+0.25,5		64.37.33,4
25595 Lal. Vierge...	8.9	ML(a)				332.42.22,8	24,2	+0.53,2		83.23.31,9
25675 Lal. Bouvier..	8	ML(a)				345. 0.53,0	54,1	+0.33,7		71. 4.42,5
25753 Lal. Bouvier..	6.7	ML(a)				336. 3.57,9	59,6	+0.47,2		80. 1.50.5
25852 Lal. Vierge...	8	ML(a)	14,4	617	8,9	331.32. 5,3	6,6	+0.55,4		84.33.51,7
25919 Lal. Bouvier..	6.7	ML(a)				355.11.16,5	17,7	+0.21,1		60.54. 6,3
26005 Lal. Bouvier..	7	ML(a)				342. 2.19.8	21,1	+0.38,0		74. 3.19,9
26016 Lal. Bouvier..	8	ML(a)				341.57.56,9	58,3	+0.38.1		74. 7.42,8
Arcturus..........		ML(ab)				345.59.45,8	48,5	+0.32,5	63,0	70. 5.47,0
26207 Lal. Bouvier..	6.7	ML(a)				345.47.46,8	48,3	+0.32,7		70.17.47,4
26276 Lal. Bouvier..	8.9	ML(a)				340.33.40,3	42,0	+0.40,2		75.32. 1,2
★ Æ = $14^h 17^m 55^s$..	7.8	ML(a)				348.10.27,7	28,7	+0.29,6		67.55. 3,9
26352 Lal. Bouvier..	7.8	ML(a)				348. 4.42,8	43,8	+0.29,7		68. 0.48,9
26445 Lal. Bouvier..	8	ML(a)				353.18. 7,4	8,9	+0.23,3		62.47.17,4
ρ Bouvier..........		ML	11,0	618	8,1	357. 4. 8,9	9,5	+0.19,0	62,9	59. 1.12,5
26560 Lal. Bouvier..	8	ML				356.57.36,4	37,0	+0.19,1		59. 7.45,1
ζ Bouvier..........		ML				340.25. 5.0	5,0	+0.40,5	63,7	75.40.38,5
26889 Lal. Bouvier..	7	ML(a)				334.50.35,2	36,2	+0.49,6		81.15.16,4
26935 Lal. Bouvier .	8	ML(a)				334.53.12,6	13,6	+0.49,5		81.12.38,9
27100 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				329.23.37,9	39,5	+1. 0,0		86.42.23,5
27255 Lal. Serpent.	8.9	ML(a)				326.45.51,7	52,8	+1. 5,8		89.20.16,0
27458 Lal. Bouvier..	7	ML(a)	11,0	619	7,3	352.40.19,4	20,3	+0.24,2		63.25. 6,9
27515 Lal. Serpent..	7.8	ML(a)				326.39.53,2	55,1	+1. 6,1		89.26.14,0
27545 Lal. Serpent..	7.8	ML(a)				326.34.39,7	41,6	+1. 6,3		89.31.27,7
★ Æ = $15^h 3^m 44^s$....	6.7	ML(a)				326.45.43,2	45,1	+1. 5,9		89.20.23,8
27729 Lal. Balance..	6.7	ML(a)				312.25.26,0	27,0	+1.53,1		103.41.29,1

MAI 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mai 17.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
27976 Lal. Serpent..	8	ML(a)				342.46.55,6	56,9	+0.37,1		73.18.43,2
28002 Lal. Balance..	7	ML(a)				311.28.37,0	38,6	+1.57,7		104.38.22,1
ζ Balance..........		ML	11,3			309.53. 8,6	9,1	+2. 6,3		106.14. 0,2
28234 Lal. Couronne.	7	ML(a)				350.15.21,4	22,4	+0.27,1		65.50. 7,7
28271 Lal. Couronne.	7	ML(a)				350.23. 5,6	6,6	+0.27,0		65.42.23,4
28280 Lal. Couronne.	7	ML(a)				350.19.26,5	27,5	+0.27,1		65.46. 2,6
α Couronne........		ML				353.16.17,9	17,9	+0.23,5	62″,8	62.49. 8,7
28516 Lal. Serpent.		ML(a)				332.41.29,5	30,8	+0.53,6		83.24.25,9
α Serpent.........		ML				332.57.38,2	38,6	+0.53,1	63,5	83. 8.17,6
28804 Lal. Scorpion.	5.6	ML(a)				300.48.41,1	42,8	+3.25,0		115.19.45,3
28961 Lal. Serpent.		ML(a)	10,5			344. 7.11,6	13,0	+0.35,3		71.58.25,5
δ Scorpion.........		ML	10,4	619	6,7	303.54.17,4	18,1	+2.50,4	63,3	112.13.35,5
Nadir à 16h 18m.....		ML	11,3			194.55.15,1	15,2			
Mai 18.										
ο Hydre...........		ML		626	10,8	310.38.40,1	40,5	+2. 0,5		105.28.23,3
☾ BS +1m,12.....		ML	13,4			328.38. 4,3	4,6	+1. 1,0		87.27.59,7
α Grande Ourse....		ML				28.34.53,4	53,9	−0.14,2	64.1	27.29.55,2
χ Lion............		ML				334.10.51,7	51,8	+0.50,3	63,7	81.55. 1,8
δ Lion.............		ML(a)				347.22.26,9	28,1	+0.30,5	62,5	68.43. 5,7
δ Coupe...........		ML				312. 4.57,6	58,1	+1.53,5	63.1	104. 1.58,7
λ Dragon...........		ML				36.10.35,5	35,6	−0.22,8	63,3	19.54. 4,9
υ Lion...		ML	13,0	628	10,1	326. 2.28,9	29,1	+1. 6,9	63,7	90. 3.41,1
23873 Lal. Chevelure.	7	ML(a)				340.24.16,2	17,7	+0.40,2		75.41.25,8
δ Vierge...........		ML				330.14.56,5	57,1	+0.57,8	63,0	85.51. 4,0
24182 Lal. Chevelure.	8.9	ML(a)				341.44.48,6	50,3	+0.38,3		74.20.51,3
24228 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				335.25.39,0	40,0	+0.48,3		80.40.11,
24305 Lal. Vierge..	8	ML(a)				318.16.46,0	47,1	+1.28,8		97.49.45,
★ Æ = 12h 59m 20s...	8.9	ML(a)	12,2			318.22.21,6	22,7	+1.28,6		97.44. 9,
θ Vierge..........		ML				321.18.17,3	17,7	+1.19,5	63,2	94.48. 5,
Comp. de θ Vierge..	8.9	ML				321.18.24,4	24,8	+1.19,5		94.47.58,
Polaire PI + 5m,17..		ML				57.30. 1,2	3,3	−0.53,9	63,9	
Polaire PI + 5m,60..		ML				57.30. 0,9	3,3	−0.53,9	63,9	
Polaire PI + 6m,17..		ML				57.30. 0,7	3,4	−0.53,9	64,0	
Polaire PI + 6m,87..		ML				57.30. 0,0	3,2	−0.53,9	63,8	
Polaire PI + 7m,40..		ML	12,1	628	9,3	57.29.59,4	3,0	−0.53,9	63,6	
25017 Lal. Bouvier..	8	ML(a)				344.23. 1,4	2,8	+0.34,6		71.42.35
ζ Vierge...........		ML				326.12.50,2	50,5	+1. 6,7	63,6	89.53.19
★ Æ = 13h 28m 54s...		ML				326.13.58,9	59,3	+1. 6,7		89.52.10
25204 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				321. 7. 5,3	6,5	+1.20,1		94.59.16
m Vierge..........		ML				318. 6.13,2	13,3	+1.29,6	63,9	98. 0.19
25319 Lal. Vierge..	7.8	ML(a)				312. 3. 0,2	1,6	+1.54,1		104. 3.55
25399 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				337.37.45,5	46,9	+0.44,7		78.28. 1
25472 Lal. Balance.	8.9	ML(a)				344.39.38,9	40,6	+0.34,3		71.25.57
25506 Lal. Vierge..	8	ML(a)				312. 7.19,6	20,9	+1.53,9		103.59.36
25632 Lal. Bouvier.	8	ML(a)	11,9	629	8,9	340.31.25,2	26,2	+0.40,2		75.34.17,3
25899 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				315.37. 2,3	3,5	+1.38,7		100.29.38,5
25989 Lal. Bouvier.	7	ML(a)				352.35.31,8	32,7	+0.24,2		63.29.56,8
26038 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				330.36.56,5	57,7	+0.57,3		85.29. 2,9
Arcturus.		ML(ab)	11,7	628	8,7	345.59.46,2	49,1	+0.32,5	63,5	70. 5.46,7
26207 Lal. Bouvier.	7	ML(a)				345.47.47,1	48,4	+0.32,8		70.17.47,7
26278 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				320.30.17,0	17,9	+1.22,1		95.36. 7,5
26354 Lal. Balance.	7.8	ML(a)				304.52.56,6	58,0	+2.40,8		111.14.46,1
26370 Lal. Balance.	7.8	ML(a)				304.45.28,7	30,1	+2.41,8		111.22.15,0
ρ Bouvier..........		ML				357. 4. 9,3	9,9	+0.19,0	63,1	59. 1.12,4
26664 Lal. Balance.	8.9	ML(a)				306.46.53,7	54,9	+2.25,9		109.20.34,3
26736 Lal. Balance.	7.8	ML(a)				303.17.53,7	55,1	+2.55,7		112.50. 3,9
26872 Lal. Bouvier..	8	ML(a)				334.23. 5,8	7,2	+0.50,4		81.42.46,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MAI 1861.				
Mai 18.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
α¹ Balance.........		ML	10,9	630	7,8	310.41.45,5	45,7	+2. 1,7	62″,5	105.25.19,3
α² Balance.........		ML				310.39. 4,6	4,9	+2. 1,9	62,7	105.28. 0,3
27090 Lal. Bouvier..	7	ML(a)				334.26.31,4	32,5	+0.50,4		81.39.21,2
27350 Lal. Serpent.	7.8	ML(a)				327.21.48,0	49,2	+1. 4,5		88.44.18,6
27453 Lal. Balance..		ML(a)				304.38. 9,5	11,0	+2.43,4		111.29.35,7
★ Æ = $15^h 0^m 34^s$....	7	ML(a)				336.55.35,5	36,4	+0.46,1		79.10.13,0
27569 Lal. Bouvier.	8	ML(a)				336.57.57,6	58,5	+0.46,1		79. 7.50,9
27662 Lal. Balance.	7.8	ML(a)				310.55.26,4	27,3	+2. 0,6		105.11.36,6
β Balance.........		ML	10,4	629	7,3	317.14.17,1	17,8	+1.33,2	63,5	98.52.18,7
27932 Lal. Balance..	5.6	ML(a)				308.27.57,3	58,8	+2.14,9		107.39.19,4
28035 Lal. Couronne.		ML(a)				350.55.58,1	59,2	+0.26,3		65. 9.30,4
ζ Balance.........		ML				309.53. 9,1	9,7	+2. 6,4		106.14. 0,0
28247 Lal. Balance.	9	ML(a)				305.58.11,7	13,2	+2.32,6		110. 9.22,7
28306 Lal. Balance.	8	ML(a)				309.35.48,4	49,4	+2. 8,2		106.31.22,1
28427 Lal. Serpent.	7	ML(a)				332.44.32,6	34,5	+0.53,6		83.21.22,4
28524 Lal. Serpent.	8	ML(a)				338.48. 8,0	9,6	+0.43,2		77.17.36,9
α Serpent.........		ML	10,1	629	6,8	332.57.38,8	39,3	+0.53,2	64,0	83. 8.17,2
Nadir à $16^h 0^m$......		ML	10,9			194.55.14,5	14,6			
Mai 19.										
☉ BS.............		Lp	12,9	655	11,2	346.10.54,6	54,7	+0.32,1		69.54.40,3
Nadir à $5^h 50^m$......		Tr	15,0			194.55.14,2	14,2			
Nadir à $9^h 42^m$......		ML	13,8			194.55.15,2	15,3			
☾ BS $+1^m,12$.....		ML	13,3	161	11,3	322.17.41,2	41,4	+1.16,4		93.48.38,0
γ Grande Ourse....		ML				20.32.58,9	59,2	−0. 5,8	63,3	35.31.58,0
π Vierge..........		ML				333.29. 0,5	0,9	+0.51,6	63,3	82.36.53,7
ο Vierge...........		ML				335.35.55,3	55,4	+0.47,9	63,2	80.29.55,5
ε Corbeau..........		ML				304.16.36,0	36,2	+2.45,2	62,3	111.51.12,0
22944 Lal. Chevelure.	7	ML(a)	13,1	663	10,9	350.31.40,5	41,6	+0.26,6		65.33.48,0
η Vierge...........		ML				326.12.13,1	13,3	+1. 6,7	63,3	89.53.56,4
23195 Lal. Chevelure.	7.8	ML(a)				351.27. 9,9	11,2	+0.25,5		64.38.17,3
23307 Lal. Vierge..	7	ML(a)				322.15.14,8	15,8	+1.16,8		93.51. 4,0
★ Æ = $12^h 23^m 29^s$...	8	ML(a)				317. 2.53,5	54,9	+1.33,2		99. 3.41,3
23392 Lal. Vierge..	8	ML(a)				317. 5. 6,3	7,7	+1.33,0		99. 1.28,3
β Corbeau.........		ML				303.29.51,4	51,9	+2.52,9	62,7	112.38. 4,0
α Cassiopée PI.....		ML				90.14.55,6	56,2	−3.40,7	63,1	
★ Æ = $0^h 34^m 39^s$ PI..	8	ML				90.16.55,3	55,8	−3.41,2		34.15.34,0
23763 Lal. Vierge..	8.9	ML(a)				340.20.37,5	38,5	+0.40,5		75.45. 5,0
23784 Lal. Vierge..	7.8	ML(a)				340.16. 1,7	2,7	+0.40,6		75.49.40,9
23797 Lal. Chevelure.	7.8	ML(a)				340.26. 5,8	6,8	+0.40,3		75.39.36,5
23912 Lal. Vierge..	7.8	ML(a)				336.13.26,1	27,6	+0.47,1		79.52.22,5
γ Cassiopée PI......		ML	12,5	664	10,0	86. 4.26,0	26,5	−2.50,6	63,2	
θ Vierge...........		ML				321.18.17,4	17,8	+1.19,7	63,1	94.48. 4,9
Comp. de θ Vierge..		ML				321.18.15,0	15,4	+1.19,7		94.48. 7,3
Comp. de la Pol. PI (a).		ML				57.30.17,7	18,3	−0.54,0		1.26. 8,6
Polaire PI + $0^m,80$..		ML				57.30. 2,3	3,0	−0.54,1	63,6	
Polaire PI + $1^m,40$..		ML				57.30. 2,2	3,0	−0.54,1	63,6	
Polaire PI + $1^m,88$..		ML				57.30. 2,4	3,2	−0.54,1	63,8	
Polaire PI + $2^m,42$..		ML				57.30. 2,1	3,1	−0.54,1	63,7	
Polaire PI + $2^m,88$..		ML				57.30. 2,2	3,3	−0.54,1	63,9	
L'Épi.............		ML	12,1	664	9,5	315.40.16,6	16,6	+1.38,7	62,9	100.26.25,3
η Bouvier.........		ML(ab)	11,7	667	9,1	345.11. 6,8	8,8	+0.33,7	63,2	70.54.28,1
★ Æ = $13^h 54^m 31^s$...	8.9	ML				328.19.24,4	25,0	+1. 2,4		87.46.40,6
τ Vierge..........		ML				328.18.56,3	56,9	+1. 2,4	63,4	87.47. 8,7
25978 Lal. Bouvier.	8	ML(a)				352.11.21,4	22,6	+0.24,8		63.54. 5,4

(a) + $0^m,23$.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
MAI 1861.										
Mai 19.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
26106 Lal. Vierge. .	7	ML(a)	°		°	329.52.28,5	29,9	+0.59,1		86.13.32,4
26278 Lal. Vierge.	8	ML(a)	11,4	665	8,7	320.30.17,0	18,0	+1.22,4		95.36. 7,6
26354 Lal. Balance.	8	ML(a)				304.52.58,6	0,1	+2.41,4		111.14.44,5
ρ Bouvier..........		ML				357. 4. 9,7	10,3	+0.19,0	63″,2	59. 1.11,9
26560 Lal. Bouvier.		ML				356.57.38,1	38,7	+0.19,2		59. 7.43,7
26664 Lal. Balance.	8.9	ML(a)				306.46.55,0	56,3	+2.26,5		109.20.33,4
ε¹ Bouvier.........		ML				353.44.58,9	59,6	+0.22,9		62.20.26,5
ε² Bouvier.........		ML				353.44.56,6	57,4	+0.22,9	63,2	62.20.28,7
27006 Lal. Balance..	7	ML(a)				314.40. 4,0	5,0	+1.43,3		101.26.41,5
ξ² Balance.........		ML				315.15.40,2	40,3	+1.40,9	62,7	100.51. 3,8
27302 Lal. Bouvier.		ML(a)				343.58.37,3	39,0	+0.35,5		72. 6.59,7
20 Balance........		ML				301.24. 4,0	4,7	+3.17,9	63,3	114.44.16,4
27512 Lal. Balance.	7	ML(a)				300.10.36,3	37,3	+3.34,2		115.58. 0,1
27684 Lal. Bouvier.	7	ML(a)				336.44.41,4	43,3	+0.46,6		79.21. 6,5
27691 Lal. Bouvier.	6.7	ML(a)				336.50. 6,9	8,8	+0.46,5		79.15.40,9
α Persée PI........		ML	10,9	669	7,7	96.36.45,0	45,2	−6.27,1	63,7	
28301 Lal. Balance..	7.8	ML(a)				318.29.43,3	45,3	+1.29,2		97.36.47,1
α Couronne........		ML				353.16.19,0	19,2	+0.23,6	63,6	62.49. 7,6
α Serpent.........		ML	10,3	666	7,7	332.57.38,8	39,2	+0.53,3	63,7	83. 8.17,3
Nadir à 16h 0m.....		ML	11,0			194.55.15,4	15,5			
γ Céphée..........		Tr(ac)	11,1	683	10,6	42.55.52,4	50,9	−0.31,3	63,6	13 8.41,[illegible]
β Cassiopée + 0m,28.		Tr	11,8	683	11,1	24.27.48,7	48,7	−0. 9,9	63,2	31.37. 4,7
α Cassiopée.......		Tr	12,6	684	11,7	21.51.22,1	22,3	−0. 7,1	63,3	34.13.33,8
γ Cassiopée........		Tr				26. 2.37,4	37,7	−0.11,5	63,1	30. 2.14,0
Polaire − 1m, 48....		Tr	12,6	685	13,2	54.38.20,3	20,6	−0.48,4	62,6	1.25.54,2
Polaire + 0m, 22....		Tr				54.38.20,7	21,0	−0.48,4	63,0	1.25.53,8
δ Cassiopée........		Tr	12,6	685	13,2	25.35.32,9	33,0	−0.11,0	63,6	30.29.19,2
Mai 20.										
☉ BI.............		Lp	14,5	682	15,4	345.51.51,2	51,3	+0.32,1		70.13.43,5
La Chèvre.........		Tr	16,1	681	16,9	11.56.18,3	18,4	+0. 3,0	62,1	44. 8.46,8
γ Céphée PI.......		ML	16,7	680	15,4	69.12.23,6	23,6	−1.20,2	62,4	
o Vierge...........		ML				335.35.53,9	54,0	+0.47,3	62,4	
22818 Lal. Vierge. .	6.7	ML(a)				332.40.26,0	27,1	+0.52,4		83.25.27,8
23052 Lal. Vierge. .	5	ML				326. 4.59,0	59,1	+1. 6,0		90. 1.9,4
η Vierge...........		ML				326.12.11,3	11,4	+1. 5,7	62,3	
23308 L. Chevelure.	5.6	ML(a)				352.46. 9,9	11,0	+0.23,5		63.19.15,0
23338 L. Chevelure.	6	ML(a)				352.45.23,4	24,6	+0.23,5		63.20. 1,4
23341 L. Chevelure.		ML(a)				352.46.12,0	13,2	+0.23,5		63.19.12,8
q Vierge..........		ML				317.25. 7,2	7,2	+1.30,5		98.41.25,8
f Vierge...........		ML				321. 2. 6,5	6,6	+1.19,1		95. 4.15,0
α Cassiopée PI.....		ML				90.14.59,8	59,9	−3.37,2	63,2	
☾ BS + 1m, 17s....		ML				316. 0. 6,0	6,0	+1.35,6		100. 6.32,1
23873 L. Chevelure.	6	ML(a)				340.24.14,1	15,5	+0.39,7		75.41.26,7
★ Æ 2h 44m 26s..	9	ML(a)				327.27.55,7	57,0	+1. 2,9		88.38. 8,4
γ Cassiopée PI.....		ML	16,2	681	15,1	86. 4.28,6	28,7	−2.47,8	62,5	
24305 Lal Vierge..	7	ML(a)				318.16.43,6	44,9	+1.27,7		97.49.45,3
★ Æ 3h 2m 53s...	8	ML(a)				318.20.38,2	39,4	+1.27,5		97.45.50,6
θ Vierge...........		ML				321.18.16,0	16,2	+1.18,4	62,7	
Comp. de θ Vierge..		ML				321.18.23,1	23,2	+1.18,4		94.47.57,7
Comp. de la Pol. PI (a)		ML				57.30.18,3	18,5	−0.53,1		1.26. 9,3
Polaire PI + 1m, 47.		ML				57.30. 2,6	3,0	−0.53,1	62,4	
Polaire PI + 1m, 93.		ML				57.30. 2,5	3,0	−0.53,1	62,4	
Polaire PI + 2m, 37.		ML				57.30. 2,1	2,7	−0.53,1	62,1	
Polaire PI + 2m, 80.		ML				57.30. 2,0	2,7	−0.53,1	62,1	

(a) + 0m,52.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
MAI 1861.										
Mai 20.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	
Polaire PI + 3^m, 40.		ML				57.30. 1,5	2,4	−0.53,1	61″,8	
δ Cassiopée PI		ML				86.31.29,7	29,8	−2.52,4	62,6	° ′ ″
★ Æ = $1^h 18^m 31^s$ PI.	7	ML	°		°	86.28.31,4	31,5	−2.51,9		30.26.21,1
★ Æ = $1^h 20^m 47^s$ PI.	7	ML	15,1	682	14,7	86.30.20,5	20,6	−2.52,2		30.28.10,5
ζ Vierge..........		ML				326.12.48,5	48,6	+1. 5,9	62,4	89.53.19,6
25185 Lal. Vierge..	8	ML				340.14.53,7	54,0	+0.40,1		75.50.48,4
566 (Weisse) XIII..	8.9	ML				318. 9.55,6	55,9	+1.28,2		97.56.34,6
569 (Weisse) XIII..	8.9	ML				318. 8.29,3	29,6	+1.28,3		97.58. 1,0
m Vierge.........		ML				318. 6.10,3	10,6	+1.28,4	62,3	98. 0.20,1
★ Æ = $13^h 38^m 47^s$...	8.9	ML(*a*)				308.48.13,9	15,3	+2.10,1		107.18.57,1
★ Æ = $13^h 42^m 37^s$...		ML(*a*)				339.59.42,0	43,6	+0.40,5		76. 5.59,2
25478 Lal. Bouvier.		ML(*a*)				339.58.25,6	27,2	+0.40,5		76. 7.15,6
η Bouvier.........		ML(*ab*)				345.11. 5,5	7,2	+0.33,1	62,1	70.54.28,2
25655 Lal. Hydre..	6.7	ML(*a*)	15,4			301.50.17,2	18,3	+3. 8,3		114.17.52,3
τ Vierge..........		ML		681	14,3	328.18.54,7	54,9	+1. 1,3	62,4	87.47. 8,7
θ Centaure........		ML				290.32.31,9	32,0	+8.52,5		125.41.22,8
25953 Lal. Vierge..	8	ML(*a*)				320.12. 1,4	2,7	+1.21,8		95.54.21,4
26048 Lal. Vierge..	8.9	ML(*a*)				306.33.50,3	51,8	+2.25,2		109.33.35,7
Arcturus.........		ML(*ab*)	15,5			345.59.45,7	47,7	+0.32,1	62,2	70. 5.46,7
26207 Lal. Bouvier.	7	ML(*a*)				345.47.46,0	47,4	+0.32,4		70.17.47,3
★ Æ = $14^h 20^m 13^s$...	8	ML(*a*)		681	13,8	313.20.43,5	44,7	+1.47,0		102.46. 4,6
26388 Lal. Balance.	6.7	ML(*a*)				313.22.33,8	35,0	+1.46,8		102.44.14,1
26494 Lal. Balance.	7.8	ML(*a*)				305.47.27,9	29,3	+2.31,4		110.20. 4,4
26656 Lal. Bouvier.	6.7	ML(*a*)				337.54.29,5	31,1	+0.43,9		78.11.15,1
26684 Lal. Balance.	9	ML(*a*)				308.49.51,5	53,1	+2.10,6		107.17.19,8
ζ Bouvier..........		ML	15,1	682	12,9	340.25. 3,7	3,7	+0.40,1	62,1	75.40.38,7
α^1 Balance.........		ML				310.41.44,5	44,6	+2. 0,2	62,9	105.25.17,9
α^2 Balance.........		ML				310.39. 3,6	3,7	+2. 0,5	62,9	105.27.59,1
27400 Lal. Balance..	8	ML(*a*)				311.11.49,4	50,6	+1.57,7		104.55. 9,4
27402 Lal. Balance..	8	ML(*a*)				311. 9.44,4	45,7	+1.57,9		104.57.14,5
27488 Lal. Balance..	9.10	ML(*a*)				305.57.31,4	32,7	+2.30,7		110.10. 0,3
27568 Lal. Serpent..	8	ML(*a*)				325.39.21,3	23,0	+1. 7,7		90.26.47,0
27612 Lal. Serpent..	7	ML(*a*)				325.45.10,7	12,3	+1. 7,5		90.20.57,5
β Balance..........		ML		681	12,2	317.14.16,2	16,5	+1.32,1	63,2	98.52.17,9
28078 Lal. Balance..	8	ML(*a*)				320.18.58,8	0,4	+1.22,1		95.47.24,0
28086 Lal. Balance..	7	ML(*a*)				320.21. 0,2	1,8	+1.22,0		95.45.22,5
28247 Lal. Balance..	8.9	ML(*a*)				305.58. 8,3	9,8	+2.30,8		110. 9.23,3
28333 Lal. Serpent..	8	ML(*a*)	14,4			323.15. 2,0	3,0	+1.13,9		92.51.13,2
★ Æ = $15^h 27^m 53^s$...	8.9	ML(*a*)	14,4			323.13.52,1	53,2	+1.13,9		92.52.23,0
κ Balance..........		ML				306.53.40,1	40,3	+2.24,1	61,5	109.13.46,1
α Serpent..........		ML				332.57.36,9	37,1	+0.52,6	62,1	83. 8.17,8
28775 Lal. Balance..		ML(*a*)				305. 3.40,8	42,4	+2.38,3		111. 3.58,2
λ Balance..........		ML	14,2	679	11,6	306.22.22,0	22,2	+2.28,0	61,8	109.45. 8,1
Nadir à $16^h 0^m$......		ML	14,4			194.55.14,3	14,4			
Mai 21.										
Nadir à $12^h 20^m$. ...		OE	17,3			194.55.11,9	11,9			
f Vierge..........		OE		667	18,3	321. 2. 5,5	5,5	+1.18,0		95. 4.14,1
γ Vierge (la pl. austr.)		OE				325.24.36,8	36,8	+1. 6,8		90.41.31,6
★ Æ = $12^h 39^m 46^s$...	8	OE(*a*)				350.59. 4,5	5,6	+0.25,4		65. 6.21,4
★ Æ = $12^h 41^m 12^s$...	8	OE(*a*)				350.56.31,8	33,0	+0.25,4		65. 8.54,0
23999 Lal. Vierge...	8	OE(*a*)				311.53.52,0	53,4	+1.52,0		104.13. 0,2
δ Vierge...........		OE	17,5	666	17,1	330.14.54,2	54,2	+0.56,6	61,1	85.51. 4,0
24290 L. Chevelure.	8	OE(*a*)				350.39.42,2	43,4	+0.25,8		65.25.44,0
24333 Lal. Vierge...	8	OE(*a*)				340. 3.43,7	45,1	+0.39,9		76. 1.56,4
θ Vierge...........		OE				321.18.14,9	14,9	+1.17,6	62,2	94.48. 4,3
Polaire PI − 1^m, 90.		OE				57.30. 4,0	4,1	−0.52,6	62,8	
Polaire PI + 0^m, 63.		OE				57.30. 3,5	3,5	−0.52,6	62,2	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MAI 1861.				
Mai 21.				$0^m,7$					56° 4'	
Polaire PI + 2^m, 50.		OE	°		°	57.30. 3,1	3,5	−0.52,6	62",2	° ' "
L'Épi		OE	17,3	666	16,9	315.40.12,2	12,2	+1.36,1	61,1	100.26.25,5
ζ Vierge...........		OE				326.12.47,0	47,0	+1. 5,2	61,4	89.53.19,8
25169 L. Chevelure.	9	OE(a)				352.40.34,1	35,3	+0.23,5		63.24.49,8
☾ BS + 1^m, 17.....		OE	17,2	664	16,5	310.11.10,5	10,5	+2. 1,0		105.55.52,1
25513 Lal. Bouvier..	8	OE(a)				351.28.27,1	28,6	+0.24,9		64.36.57,9
η Bouvier..........		OE(ab)				345.11. 4,9	6,3	+0.32,8	61,3	70.54.28,1
25660 Lal. Bouvier..	7	OE(a)				354.15.40,9	42,1	+0.21,7		61.49.41,2
τ Vierge...........		OE	17,1	663	16,3	328.18.54,3	54,3	+1. 0,7	62,3	87.47. 8,0
κ Vierge...........		OE				316.28.47,1	47,1	+1.33,3	62,6	99.37.47,8
Arcturus		OE(ab)				345.59.45,3	46,7	+0.31,8	61,3	70. 5.46,7
λ Vierge...........		OE				313.22.43,9	43,9	+1.45,6	62,4	102.44. 3,3
26242 Lal. Vierge...	8	OE(a)				318.38.58,1	59,6	+1.25,9		97.27.27,9
ρ Bouvier.		OE	16,9	662	16,1	357. 4. 8,8	8,8	+0.18,5	61,8	59. 1.11,3
ξ^2 Balance.........		OE		661	15,8	315.15.35,9	35,9	+1.38,0	61,2	100.51. 3,7
27302 Lal. Bouvier .	8	OE				343.58.35,1	35,1	+0.34,5		72. 7. 1,0
β Bouvier.		OE				7. 1.24,9	24,9	+0. 8,0	61,5	49. 3.44,7
27612 L. Serpent...	8	OE(a)				325.45.58,8	0,0	+1. 6,5		90.20. 8,1
✶ Æ = $15^h 7^m 5^s$.....		OE(a)				339.43.41,9	43,4	+0.40,6		76.21.58,8
β Balance		OE				317.14.15,1	15,0	+1.30,7	63,1	98.52.17,3
28092 Lal. Serpent..	8	OE(a)				344.27.10,1	11,4	+0.33,9		71.38.24,1
ζ Balance..........		OE				309.53. 4,3	4,3	+2. 3,0		106.14. 0,3
28244 Lal. Couronne.	8	OE(a)	16,6	660	15,5	353.42.18,3	19,7	+0.22,4		62.23. 4,3
κ Balance..........		OE				306.53.37,0	37,1	+2.21,8	60,6	109.13.46,3
α Serpent		OE				332.57.35,6	35,6	+0.51,8	61,3	83. 8.17,8
✶ Æ = $15^h 42^m 32^s$...	8	OE(a)				344.34.45,4	46,5	+0.33,7		71.30.48,8
λ Balance..........		OE	16,6	658	15,3	306.22.19,1	19,1	+2.25,6	61,1	109.45. 8,1
Nadir à $16^h 0^m$......		OE	16,7			194.55.13,2	13,2			
α Cassiopée		Ch	17,3	642	18,0	21.51.21,8	21,8	−0. 6,9	62,7	
γ Cassiopée		Ch	17,6	641	18,5	26. 2.36,8	36,8	−0.11,2	62,1	
Mai 22.										
⊙ BS.............		Lp	19,2	633	21,2	346.47.38,3	38,2	+0.30,1		69.17.55,3
Nadir à $8^h 35^m$......		Ch	19,5			194.55.12,1	11,9			
θ Centaure.........		Tr	18,1	634	16,0	290.32.20,6	20,6	+8.45,3		125.41.25,1
4700 B.A.C. Vierge.		Tr				310.28. 3,4	3,4	+1.59,3		105.38.56,3
Arcturus...........		Tr(ab)				345.59.44,9	46,2	+0.31,7	60,7	
α^1 Balance.........		Tr				310.41.40,7	40,7	+1.58,2	61,0	
α^2 Balance.........		Tr	17,7	635	15,6	310.38.58,3	58,3	+1.58,5	59,5	
Mai 23.										
⊙ BI		Lp(ab)	18,6	622	20,9	346.27.31,8	33,3	+0.30,5		
Nadir à $12^h 10^m$... .		Tr				194.55.12,9	12,9			
Polaire PI — 4^m, 40.		Tr				57.30. 1,8	2,6	−0.52,1	60,5	
Polaire PI — 3^m, 42.		Tr	18,8	585	17,1	57.30. 2,0	2,5	−0.52,1	60,4	
Polaire PI — 2^m, 73.		Tr				57.30. 2,7	3,0	−0.52,1	60,9	
L'Épi		Tr				315.40.10,8	10,8	+1.35,0	60,8	100.26.25,4
25054 Lal. Vierge...	7.8	Tr(a)				332.39.39,3	40,5	+0.51,5		83.26.12,2
25152 Lal. Vierge...	8.9	Tr(a)				336.37.48,3	49,5	+0.44,8		79.27.56,5
25204 Lal. Vierge...		Tr(a)				321. 7. 0,6	1,8	+1.17,4		94.59.16,8
25314 Lal. Vierge...		Tr(a)				321.18. 8,6	9,8	+1.16,9		94.48. 8,3
25367 Lal. Vierge...	8.9	Tr(a)				308.48. 8,9	10,0	+2. 7,5		107.18.58,7
25446 Lal. Vierge...	8.9	Tr(a)				312. 2.24,9	26,0	+1.50,4		104. 4.25,6
25506 Lal. Vierge...	8	Tr(a)				312. 7.13,2	14,3	+1.50,0		103.59.36,9
25555 Lal. Vierge...	8	Tr(a)				315. 5.40,4	41,5	+1.37,4		101. 0.58,1
25632 Lal. Bouvier..		Tr(a)				340.31.22,0	23,1	+0.38,9		75.34.17,0
25708 Lal. Vierge...		Tr(a)				308. 6.52,9	54,1	+2.11,8		108. 0.18,9
25757 Lal. Vierge...		Tr(a)				315.41.43,4	44,5	+1.35,1		100.24.51,8
25845 Lal. Bouvier..	8	Tr(a)				354.15.58,3	59,4	+0.21,4		61.49.23,2

MAI 1861.

	G^{r}.	Ob^{r}.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mai 23.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
25953 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				320.11.59,4	0,6	+1.20,2		95.54.20,8
26038 Lal. Vierge...		Tr(*a*)	°		°	330.36.51,1	52,3	+0.55,5		85.29. 4,4
Arcturus		Tr(*ab*)	18,8	580	15,9	345.59.44,9	46,3	+0.31,5	60″,9	70. 5.46,4
26238 Lal. Vierge?..	8.9	Tr(*a*)				324.16. 3,7	4,8	+1. 9,3		91.50. 5,7
26400 Lal. Bouvier..	8.9	Tr(*a*)				343. 7.52,5	53,7	+0.35,3		72.57.42,8
26453 Lal. Balance..	8	Tr(*a*)				311.28.47,4	48,6	+1.53,4		104.38. 6,0
ρ Bouvier..........		Tr				357. 4. 8,5	8,3	+0.18,3	61,1	59. 1.11,2
α^1 Balance.........		Tr	18,5	580	15,7	310.41.40,2	40,2	+1.57,4	61,3	105.25.18,4
α^2 Balance.........		Tr				310.38.59,4	59,4	+1.57,6	61,5	105.27.59,4
20 Balance.........		Tr				301.23.54,2	54,1	+3.10,1		114.44.17,2
27506 Lal. Balance..	8.9	Tr(*a*)				312. 3.15,9	17,1	+1.50,7		104. 3.34,8
24 Balance.........		Tr(*a*)				306.51.17,7	18,9	+2.20,5		109.16. 2,8
27746 Lal. Balance..	8.9	Tr(*a*)				318.24.41,2	42,5	+1.25,9		97.41.44,6
27808 Lal. Serpent..	7	Tr(*a*)				327.25.55,7	56,8	+1. 2,1		88.40. 6,5
27896 Lal. Balance..	8	Tr(*a*)				307. 4.30,2	31,4	+2.19,1		109. 2.48,9
27966 Lal. Balance..	8.9	Tr(*a*)				311.27.10,6	11,7	+1.53,7		104.39.43,2
28059 Lal. Serpent..	9	Tr(*a*)				334.14. 9,4	10,7	+0.49,0		81.51.39,5
28141 L. Bal. (la 1re).	9	Tr(*a*)				315.37.57,6	58,8	+1.35,7		100.28.38,1
28141 L. Bal. (la 2^{e}).	9	Tr(*a*)				315.37.51,1	52,3	+1.35,7		100.28.44,6
28234 L. Couronne.		Tr(*a*)				350.15.19,1	20,2	+0.26,2		65.50. 7,2
28331 Lal. Serpent..	8	Tr(*a*)				337.31.37,3	38,5	+0.43,6		78.34. 6,3
28384 Lal. Serpent..		Tr(*a*)				333.22.17,3	18,5	+0.50,5		82.43.33,2
28449 Lal. Serpent..	8.9	Tr(*a*)				338. 9.25,9	27,2	+0.42,6		77.56.16,6
★ Æ = $15^h 30^m 32^s$...	9	Tr(*a*)				338. 9.46,6	47,9	+0.42,6		77.55.55,9
28554 Lal. Scorpion.	8.9	Tr(*a*)	17,6	575	14,8	335. 4.29,2	30,6	+0.47,6		81. 1.18,2
28609 Lal. Scorpion.		Tr(*a*)				337. 6.37,4	38,6	+0.44,3		78.59. 6,9
☾ BI + 1^m,28.....		Tr	17,6	575	14,8	301.23.39,2	39,1	+3.10,6		114.44.32,7
π Scorpion.........		Tr				300.25.32,5	32,5	+3.22,7		115.42.51,4
β^1 Scorpion........		Tr	18,1	565	14,8	306.41.52,1	52,1	+2.21,7	61,5	109.25.30,8
β^2 Scorpion........		Tr				306.42. 3,7	3,7	+2.21,7		109.25.19,2
Nadir à $16^h 5^m$......		Tr	17,9			194.55.13,4	13,4			
Mai 24.										
ε Corbeau..........		Tr	18,4	569	16,3	304.16.29,8	29,7	+2.40,0	61,1	111.51.12,1
22944 L. Chevelure.	7	Tr(*a*)				350.31.39,6	40,4	+0.25,7		65.33.47,1
23006 Lal. Corbeau..	7	Tr(*a*)				310.11.21,9	22,8	+1.59,7		105.55.38,7
23074 L. Chevelure.	7.8	Tr(*a*)				341.24.21,8	22,8	+0.37,6		74.41.16,6
23184 Lal. Vierge...	6.7	Tr(*a*)				321.53.49,9	50,9	+1.15,3		94.12.26,2
23281 L. Chevelure.	5.6	Tr(*a*)				353.40.59,0	59,9	+0.22,1		62.24.24,0
Comp. de δ Corbeau.	9	Tr(*a*)				310.21.49,4	50,3	+1.59,0		105.45.10,5
δ Corbeau.........		Tr(*a*)				310.22.10,3	11,2	+1.59,0	62,5	105.44.49,6
β Corbeau.........		Tr(*a*)	17,8	570	15,4	303.29.45,5	46,3	+2.47,7	62,5	112.38. 3,2
f Vierge...........		Tr(*a*)				321. 2. 5,3	6,3	+1.17,8		95. 4.13,3
23628 L. Chevelure.		Tr(*a*)				350.29.15,1	16,2	+0.25,9		65.36.11,5
γ^2 Vierge..........		Tr				325.24.37,8	37,7	+1. 6,6	61,2	90.41.30,7
γ^1 Vierge..........		Tr				325.24.39,9	39,9	+1. 6,6		90.41.28,5
23904 Lal. Vierge...		Tr(*a*)				311.47.16,6	17,6	+1.52,0		104.19.36,2
23990 L. Chevelure.	6	Tr(*a*)				343.55.12,8	13,7	+0.34,2		72.10.22,3
23989 L. Chevelure.	7.8	Tr(*a*)				343.57.20,3	21,1	+0.34,2		72. 8.14,9
δ Vierge...........		Tr(*a*)				330.14.53,7	54,5	+0.56,3	61,5	85.51. 3,6
24174 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				310.19.42,2	43,3	+1.59,4		105.47.17,9
24239 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				340. 0.30,4	31,2	+0.39,8		76. 5.10,4
24286 Lal. Hydre...		Tr(*a*)				302.21.20,6	21,5	+2.59,5		113.46.39,8
24333 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				340. 3.45,1	46,1	+0.39,7		76. 1.55,4
24390 Lal. Hydre...	7.8	Tr(*a*)				303.45.41,6	42,5	+2.45,6		112.22. 4,9
24405 Lal. Hydre...	6	Tr(*a*)				303.44.57,5	58,4	+2.45,7		112.22.49,1
24504 Lal. Vierge...	9	Tr(*a*)				336.26.51,8	52,7	+0.45,3		79.38.54,4
Polaire PI + 2^m,53.		Tr				57.30. 3,8	4,2	−0.52,4	62,3	

MAI 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mai 24.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
Polaire PI + 3^m, 13.		Tr	17,2	572	14,8	57.30. 3,4	4,0	−0.52,4	62″,1	
Polaire PI + 3^m, 73.		Tr				57.30. 2,5	3,3	−0.52,4	61,4	
L'Épi		Tr				315.40.11,7	11,7	+1.35,7	60,9	100.26.25,8
24994 Lal. Hydre...		Tr(a)				300.44. 6,0	7,1	+3.18,9		115.24.13,6
25002 Lal. Hydre...	8	Tr(a)				300.50.32,5	33,6	+3.17,4		115.17.45,6
ζ Vierge..........		Tr	16,9	572	14,3	326.12.47,7	47,7	+1. 5,0	62,1	89.53.19,1
25169 L. Chevelure.	8.9	Tr(a)				352.40.34,6	35,4	+0.23,4		63.24.49,8
25250 Lal. Vierge...		Tr(a)				340.55.50,4	51,2	+0.38,6		75. 9.49,2
25282 Lal. Vierge...	8.9	Tr(a)				340.54.45,3	46,2	+0.38,6		75.10.54,2
★ Æ = $13^h 38^m 19^s$...	9	Tr(a)				340.57.49,9	50,8	+0.38,5		75. 7.49,5
25363 Lal. Vierge...	6.7	Tr(a)				337. 7. 3,2	4,2	+0.44,4		78.58.42,0
25431 Lal. Vierge...	7	Tr(a)				306. 3.52,3	53,4	+2.26,9		110. 3.35,3
25540 Lal. Bouvier..		Tr(a)				343.30.25,9	26,8	+0.35,0		72.35.10,0
25660 Lal. Bouvier..	5.6	Tr(a)				354.15.41,7	42,6	+0.21,6		61.49.40,8
★ Æ = $13^h 54^m 37^s$..		Tr				328.19.20,9	21,0	+1. 0,5		87.46.41,3
τ Vierge..........		Tr	16,7	572	13,9	328.18.54,1	54,1	+1. 0,5	62,1	87.47. 8,2
θ Centaure.........		Tr				290.32.21,5	21,5	+8.45,7		125.41.26,0
κ Vierge..........		Tr(a)				316.28.45,9	47,0	+1.33,0	62,7	99 37.47,8
26167 Lal. λ Vierge..	4	Tr(a)				313.22.41,1	42,1	+1.45,3		102.44. 5,0
26292 Lal. Balance?.	8	Tr(a)				341.44.51,3	52,5	+0.37,4		74.20.46,7
★ Æ = $14^h 16^m 41^s$...	9	Tr				311.32. 7,0	7,1	+1.53,8		104.34.48,5
★ Æ = $14^h 22^m 41^s$...	8	Tr				311.28.50,2	50,3	+1.54,1		104.38. 5,6
★ Æ = $14^h 26^m 4^s$....	9.10	Tr(a)				311.36.59,8	0,7	+1.53,5		104.29.54,6
★ Æ = $14^h 30^m 38^s$...		Tr				311.45.39,5	39,5	+1.52,8		104.21.15,1
★ Æ = $14^h 35^m 7^s$....		Tr(a)				311.33.37,9	39,1	+1.53,8		104.33.16,5
α¹ Balance.........		Tr	16,3	571	13,5	310.41.42,2	42,2	+1.58,2	62,5	105.25.17,8
27158 Lal. Vierge ..	8.9	Tr(a)				337.11. 5,5	6,4	+0.44,4		78.54.39,8
★ Æ = $15^h 0^m 55^s$....	9.10	Tr(a)				305. 8.20,6	21,7	+2.34,8		110.59.14,9
★ Æ = $15^h 1^m 36^s$....	9.10	Tr(a)				305.10.33,4	34,5	+2.34,5		110.57. 1,8
π Scorpion.........		Tr(a)	16,0	570	12,4	300.25.33,5	34,3	+3.24,5		115.42.52,0
29136 Lal. Scorpion.	8	Tr(a)				301.30.38,6	39,4	+3.10,8		114.37.33,2
β¹ Scorpion .		Tr				306.41.54,6	54,7	+2.23,1	62,7	109.25.30,2
29231 Lal. Scorpion.	7.8	Tr				306.42. 9,4	9,5	+2.23,1		109.25.15,4
29356 Lal. Scorpion.	9	Tr(a)				325.31.38,0	38,9	+1. 7,0		90.34.29,9
★ Æ = $16^h 0^m 53^s$....		Tr(a)				325.31.48,2	49,2	+1. 7,0		90.34.19,6
29466 Lal. Scorpion.		Tr(a)				307. 1.59,4	0,4	+2.20,7		109. 5.22,1
ν Scorpion.........		Tr(a)				307. 1.23,1	24,1	+2.20,8		109. 5.58,5
29748 Lal. Serpent..		Tr(a)	15,2	568	12,3	329. 6.54,1	55,1	+0.59,1		86.59. 5,8
29837 Lal. Hercule..	7.8	Tr(a)				348.13.50,2	51,4	+0.28,9		67.51.39,3
29896 L. Ophiuchus.	7.8	Tr(a)				308.40. 3,2	4,0	+2.10,1		107.27. 7,9
29921 L. Ophiuchus.	8	Tr(a)				308.35. 9,0	9,8	+2.10,7		107.32. 2,7
30014 L. Ophiuchus.	4.5	Tr(a)				309.48.30,3	31,5	+2. 3,3		106.18.33,6
30081 L. Ophiuchus.	8	Tr(a)				313.50.46,5	47,4	+1.43,9		102.15.58,3
30188 Lal. Hercule..		Tr(a)				332.22.26,6	27,6	+0.52,9		83.43.27,1
30251 Lal. Scorpion.	9	Tr(a)				299.57.52,7	53,9	+3.31,2		116.10.39,1
30254 Lal. Scorpion.	9	Tr(a)				300. 5.41,4	42,5	+3.29,3		116. 2.48,6
ζ Hercule..........		Tr				357.56.32,1	32,2	+0.17,6	60,8	58. 8.47,2
★ Æ = $16^h 37^m 34^s$..		Tr				357.59.53,3	53,4	+0.17,5		58. 5.25,9
30701 Lal. Hercule..		Tr(a)				349.56.59,3	0,3	+0.26,9		66. 8.28,4
★ Æ = $16^h 45^m 45^s$...		Tr(a)				349.57.43,1	44,1	+0.26,9		66. 7.44,6
★ Æ = $16^h 46^m 0^s$....		Tr(a)				349.57.16,9	17,9	+0.26,9		66. 8.10,8
☾ BI − 0^m, 68.....		Tr	15,4	566	11,7	299.49. 4,0	3,2	+3.33,4		116.19.32,0
31023 L. Ophiuchus.		Tr(a)				315.13. 6,7	7,8	+1.38,4		100.53.32,4
31095 L. Ophiuchus.		Tr(a)				331.19.35,8	37,1	+0.54,9		84.46.19,6
η Ophiuchus.......		Tr				310.33.56,4	56,6	+1.59,7	61,5	105.33. 4,9
θ Ophiuchus.......		Tr		565	11,3	301.16.44,5	44,6	+3.14,3	61,3	114.51.31,5
Nadir à $17^h 15^m$.....		Tr	15,7			194.55.13,7	13,7			

MAI 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mai 24.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	
α Cassiopée........		ch	16,5	560	17,3	21.51.21,4	21,4	−0. 6,9	62″,3	
δ Cassiopée........		ch	17,6	561	18,0	25.35.32,0	32,0	−0.10,6	62,6	
Mai 25.										° ′ ″
⨀ BS............		Lp(*ab*)	18,9	558	20,3	347.21.15,3	17,1	+0.29,2		68.44.14,1
Nadir.............		ch				194.55.13,2	13,0			
β Lion............		Tr	19,4	542	19,1	341.26.22,6	22,5	+0.37,0	61,3	74.39.15,0
π Vierge..........		Tr				333.28.55,4	55,2	+0.49,4	59,4	82.36.54,7
ο Vierge..........		Tr(*a*)				335.35.50,8	51,7	+0.45,9	61,1	80.29.54,7
ε Corbeau..........		Tr(*a*)				304.16.26,4	27,4	+2.38,1	60,7	111.51.11,2
η Vierge..........		Tr				326.12. 9,2	9,1	+1. 3,8	61,7	89.53.55,2
23184 Lal. Vierge ..		Tr(*a*)				321.53.47,9	48,9	+1.14,4		94.12.26,0
23236 L. Chevelure.		Tr(*a*)				350.47. 9,5	10,5	+0.25,2		65.18.15,2
23281 L. Chevelure.		Tr(*a*)				353.40.57,7	58,6	+0.21,8		62.24.23,7
★ Æ = 12h 22m 42s...		Tr(*a*)				310.21.46,0	47,0	+1.57,5		105.45.11,0
δ Corbeau.........		Tr(*a*)				310.22. 6,0	6,9	+1.57,5	59,7	105.44.51,1
β Corbeau.........		Tr(*a*)	19,8	543	17,8	303.29.41,1	42,1	+2.45,6	60,4	112.38. 4,0
f Vierge..........		Tr(*a*)				321. 2. 3,1	4,1	+1.17,0		95. 4.13,4
γ¹ Vierge..........		Tr				325.24.39,5	39,2	+1. 5,8		90.41.27,1
γ² Vierge..........		Tr				325.24.35,5	35,2	+1. 5,8	59,5	90.41.31,1
23820 L. Chevelure.	6	Tr(*a*)				351. 0. 3,2	4,2	+0.25,0		65. 5.21,3
23900 L. Chevelure.	6	Tr(*a*)				351.41.25,1	26,1	+0.24,2		64.23.58,6
Polaire PI + 0m,37..		Tr				57.30. 5,4	5,2	−0.51,8	62,5	
Polaire PI + 1m,27..		Tr	19,3	548	17,1	57.30. 5,0	4,9	−0.51,8	62,2	
Polaire PI + 1m,83..		Tr				57.30. 4,5	4,5	−0.51,8	61,8	
L'Épi.............		Tr				315.40.10,5	10,5	+1.34,6	60,8	100.26.25,6
24910 L. Chevelure.	8.9	Tr(*a*)				347. 5. 2,1	3,1	+0.29,8		69. 0.27,7
24978 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				307.16.30,5	31,5	+2.16,4		108.50.45,9
25037 Lal. Vierge...	5.6	Tr(*a*)				316.39.20,9	22,0	+1.31,1		99.27.10,1
25115 Lal. Vierge...	9	Tr(*a*)				324.14.18,2	19,3	+1. 8,9		91.51.50,6
★ Æ = 13h 29m 26s...		Tr(*a*)				324.17.34,7	35,8	+1. 8,8		91.48.34,1
25204 Lal. Vierge...	8.9	Tr(*a*)				321. 7. 1,0	2,0	+1.17,1		94.59.16,2
25252 Lal. Vierge...	8.9	Tr(*a*)				335.52.43,0	44,1	+0.45,8		80.13. 2,8
25295 Lal. Vierge...	9	Tr(*a*)				308.43.31,2	32,3	+2. 7,5		107.23.36,3
25359 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				315.34.42,4	43,6	+1.35,2		100.31.52,7
25418 Lal. Vierge...	8.9	Tr(*a*)				337.43.30,2	31,3	+0.43,0		78.22.12,8
25478 Lal. Bouvier..	7.8	Tr(*a*)				339.58.25,1	26,2	+0.39,6		76. 7.14,6
η Bouvier..........		Tr(*ab*)	18,4	550	15,9	345.11. 4,4	6,1	+0.32,4	60,9	70.54.27,5
25662 Lal. Bouvier..	8.9	Tr(*a*)				324.27.37,4	38,5	+1. 8,6		91.38.31,3
Compag. de τ Vierge.		Tr				328.19.19,5	19,4	+0.59,9		87.46.41,7
τ Vierge..........		Tr				328.18.52,8	52,7	+0.59,9	61,2	87.47. 8,4
θ Centaure.........		Tr(*a*)				290.32.14,3	15,3	+8.40,5		125.41.26,5
25978 Lal. Bouvier..	9	Tr(*a*)				352.11.20,0	21,0	+0.23,8		63.54. 4,1
26038 Lal. Vierge...	8.9	Tr(*a*)				330.36.52,9	54,0	+0.55,4		85.29. 2,7
Arcturus..........		Tr(*ab*)				345.59.45,1	46,9	+0.31,4	61,3	70. 5.45,8
λ Vierge..........		Tr(*a*)				313.22.40,2	41,3	+1.44,4	60,9	102.44. 4,4
★ Æ = 14h 11m 45s...	9	Tr(*a*)				313.19.10,0	11,1	+1.44,7		102.47.34,9
26242 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				318.38.56,7	57,9	+1.25,0		97.27.28,5
★ Æ = 14h 22m 41s...	7	Tr	17,6	551	15,0	311.28.49,6	49,6	+1.53,3		104.38. 5,1
★ Æ = 14h 25m 55s...	8.9	Tr				311.43.13,6	13,6	+1.52,1		104.23.39,9
★ Æ = 14h 30m 35s...	8.9	Tr				311.45.37,7	37,7	+1.52,0		104.21.15,7
★ Æ = 14h 35m 8s....	10	Tr				311.33.35,5	35,5	+1.53,0		104.33.18,9
α¹ Balance.........		Tr				310.41.40,9	40,9	+1.57,3	62,1	105.25.17,8
α² Balance.........		Tr				310.38.59,2	59,2	+1.57,6	61,3	105.27.59,8
27121 Lal. Balance..	9	Tr(*a*)				310. 8.58,0	59,2	+2. 0,3		105.58. 2,6
27202 Lal. Vierge...	8.9	Tr(*a*)				330.53.17,9	19,1	+0.55,0		85.12.37,4
★ Æ = 14h 50m 50s...	9	Tr(*a*)				330.46.58,8	0,0	+0.55,2		85.18.56,7
27337 Lal. Vierge...	5.6	Tr(*a*)		549	14,4	329.32.57,2	58,4	+0.57,7		86.33. 0,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				MAI 1861.						
Mai 25.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
27426 Lal. Bouvier..		Tr(*a*)				351.30.59,1	0,2	+0.24,7		64.34.26,0
★ Æ = $15^h 0^m 55^s$....	10	Tr				305. 8.20,5	20,6	+2.33,6		110.59.14,5
★ Æ = $15^h 1^m 35^s$....	9	Tr	17,0	549	14,0	305. 5.39,1	39,1	+2.34,0		111. 1.56,4
β Balance....... ..		Tr				317.14.12,8	12,9	+1.30,0	61″,5	98.52.18,6
θ Ophiuchus		Tr	15,8	552	11,9	301.16.44,6	44,7	+3.13,5	62,2	114.51.30,7
d Ophiuchus.......		Tr				296.25.18,9	18,9	+4.35,4		119.44.18,4
31858 L. Ophiuchus.	9	Tr(*a*)				331.43. 1,0	2,3	+0.54,0		84.22.53,6
31999 L. Ophiuchus.	7.8	Tr(*a*)				352.37.40,0	41,3	+0.23,6		63.27.44,2
32225 Lal. Hercule..	8	Tr(*a*)				344.10.35,1	36,2	+0.34,2		71.54.59,9
32338 Lal. Hercule..	7	Tr(*a*)				343.23.23,7	25,0	+0.35,3		72.42.12,2
32428 Lal. Hercule..	8	Tr(*a*)				345. 8.42,6	43,9	+0.32,9		70.56.50,9
★ Æ = $17^h 43^m 27^s$...	8	Tr(*a*)				303.33. 1,1	2,4	+2.49,1		112.34.48,[illegible]
★ Æ = $17^h 43^m 43^s$...	9	Tr(*a*)				303.33.14,4	15,7	+2.49,1		112.34.35,[illegible]
☾ BI — 1^m,28		Tr	15,5	553	11,7	300. 9. 9,6	9,8	+3.28,3		115.59.20,[illegible]
Nadir.............		Tr				194.55.12,8	12,8			
α Cassiopée........		ch	17,4	575	18,2	21.51.21,9	21,9	—0. 6,9	62,8	
γ Cassiopée........		ch	17,7	576	19,0	26. 2.37,4	37,4	—0.11,1	62,8	
Mai 26.										
Nadir à $8^h 20^m$......		ch	21,3			194.55.13,4	13,0			
Nadir à $10^h 15^m$.....		Tr	20,7			194.55.12,8	12,8			
δ Lion		Tr	21,5	575	22,4	347.22.24,2	23,9	+0.29,0	59,1	68.43. 6,4
δ Coupe...........		Tr				312. 4.51,7	51,7	+1.47,8	62,2	104. 1.57,4
λ Dragon		Tr				36.10.35,8	35,7	—0.21,6	61,6	19.54. 4,0
β Lion		Tr				341.26.23,0	22,9	+0.36,8	61,8	74.39.15,2
γ Grande Ourse		Tr	21,8	574	21,8	20.32.59,3	59,0	—0. 5,5	62,0	35.31.56,8
π Vierge		Tr				333.28.57,9	57,4	+0.49,1	61,8	82.36.53,0
ο Vierge...........		Tr				335.35.51,6	51,5	+0.45,6	61,1	80.29.55,4
ε Corbeau..........		Tr				304.16.27,1	26,9	+2.37,1	61,3	111.51.11,5
η Vierge...........		Tr				326.12. 9,2	8,9	+1. 3,4	61,8	89.53.55,8
23236 L. Chevelure.		Tr(*a*)				350.47.10,1	11,0	+0.25,0		65.18.15,3
23281 L. Chevelure.		Tr(*a*)				353.40.58,6	59,6	+0.21,7		62.24.23,4
Comp. de δ Corbeau.		Tr				310.21.47,6	47,4	+1.56,7		105.45.10,6
δ Corbeau		Tr				310.22. 6,7	6,5	+1.56,7	60,0	105.44.51,5
β Corbeau		Tr				303.29.42,8	42,3	+2.44,4	61,8	112.38. 3,4
f Vierge...........		Tr(*a*)				321. 2. 3,7	4,6	+1.16,4		95. 4.13,1
α Cassiopée PI		Tr	21,0	573	20,7	90.15. 8,6	8,5	—3.29,9	64,4	
23820 L. Chevelure.		Tr(*a*)				351. 0. 4,0	5,0	+0.24,8		65. 5.21,1
★ Æ = $12^h 41^m 13^s$...	8	Tr(*a*)				350.56.30,4	31,4	+0.24,9		65. 8.54,8
23990 L. Chevelure.	6.7	Tr(*a*)				343.55.11,9	12,9	+0.33,7		72.10.22,1
★ Æ = $12^h 45^m 31^s$...	7	Tr(*a*)				343.57.19,4	20,4	+0.33,6		72. 8.14,5
24192 Lal. Hydre...	8	Tr(*a*)				302.57.39,9	40,8	+2.50,3		113.10.10,8
24275 L. Chevelure.	7	Tr(*a*)				306.16.50,5	51,4	+2.22,5		109.50.32,4
24353 L. Chevelure?	7.8	Tr(*a*)				348. 4.17,7	18,6	+0.28,5		68. 1.11,2
θ Vierge...........		Tr				321.18.13,1	12,8	+1.16,3	61,2	94.48. 4,8
Polaire PI — 0^m,23..		Tr				57.30. 5,6	5,2	—0.51,8	62,3	
Polaire PI + $0,^m$22..		Tr				57.30. 5,2	4,8	—0.51,8	61,9	
Polaire PI + 0^m,52..		Tr	21,0	575	18,3	57.30. 5,6	5,2	—0.51,8	62,3	
Polaire PI + 0^m,83..		Tr				57.30. 4,5	4,1	—0.51,8	61,2	
Polaire PI + 1^m,13..		Tr				57.30. 5,6	5,3	—0.51,8	62,4	
L'Épi.............		Tr				315.40.10,5	10,5	+1.34,5	60,9	100.26.25,3
25032 Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				336.57.23,4	24,4	+0.44,0		79. 8.20,9
25122 Lal. Vierge...	7.8	Tr(*a*)				339.19. 4,6	5,5	+0.40,4		76.46.36,2
25178 Lal. Vierge...	8.9	Tr(*a*)				324.43. 1,9	2,8	+1. 7,6		91.23. 6,1
25357 Lal. Vierge...	9	Tr(*a*)				337. 9.47,7	48,6	+0.43,6		78.55.56,3
★ Æ = $13^h 38^m 25^s$...	7	Tr(*a*)				337. 7. 2,5	3,4	+0.43,7		78.58.41,6
★ Æ = $13^h 41^m 44^s$...	9	Tr(*a*)				336.56. 2,5	3,4	+0.44,0		79. 9.41,9
★ Æ = $13^h 41^m 57^s$...	9	Tr(*a*)				336.55.46,3	47,3	+0.44,0		79. 9.58,0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
MAI 1861.										
Mai 26.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
ı Lal. Vierge...	8	Tr(*a*)				336.51.34,5	35,5	+0.44,1		79.14. 9,9
ag. de τ Vierge.		Tr	°		°	328.19.19,6	19,3	+0.59,6		87.46.41,6
·ge...........		Tr	20,5	575	18,2	328.18.53,7	53,4	+0.59,6	62″,1	87.47. 7,5
Mai 28.										
·rge..........		Tr				325.24.37,8	37,4	+1. 5,4		90.41.27,4
·rge..........		Tr	21.4	548	19,6	325.24.35,0	34,6	+1. 5,4	59,1	
L. Ch. de chasse		Tr				5. 9. 1,1	0,7	+0. 9,6		50.56. 8,3
·ns de chasse..		Tr				5. 9.14,8	14,4	+0. 9,6	59,7	
ı Lal. Vierge...		Tr(*a*)				333.50. 2,9	4,1	+0.48,8		82.15.44,1
ı L. Chevelure .		Tr(*a*)				347.59.16,6	17,7	+0.28,4		68. 6.10,1
ı Lal. Vierge...		Tr(*a*)				336.51.21,6	22,7	+0.43,9		79.14.20,6
. de la Pol. PI. ([a]).		Tr	20.9	547	18,9	57.30.18,2	18,2	−0.51,5		1.26. 9,2
·e PI + 0^m,53 .		Tr				57.30. 4,0	4,0	−0.51,5	60,4	
·e PI + 1^m,25 .		Tr				57.30. 4,0	4,1	−0.51,5	60,5	
·e PI + 1^m,97 .		Tr				57.30. 4,1	4,3	−0.51,5	60,7	
. Ourse (R.)...		Tr	20,2	550	17,7	169. 2.30,0	29,8	+0.27,3		
à $15^h 35^m$.....		Tr	20,8			194.55.12,9	12,9			
à $15^h 55^m$.....		Tr	21,1			194.55.12,5	12,5			
Mai 30.										
·e − 0^m,48....		Lp	17,3	591	16,8	54.38.19,9	19,9	−0.47,2	62,5	
JUIN 1861.										
Juin 5.										
·e + 7^m,37...		ML				54.38.21,5	18,7	−0.47,4	62,2	
·e + 8^m,32...		ML				54.38.22,0	18,4	−0.47,4	61,9	
·e + 9^m,00...		ML				54.38.23,1	18,9	−0.47,4	62,4	
·e + 9^m,77...		ML				54.38.23,8	18,9	−0.47,4	62,4	
·e + 10^m,67...		ML	15,8	595	15,4	54.38.24,4	18,5	−0.47,4	62,0	
rus..........		Lp(*ab*)		575	12,8	345.59.48,1	50,1	+0.31,8	62,3	70. 5.43,9
rge...........		Lp	16,4			313.22.43,1	43,2	+1.45,7	61,3	102.44. 4,7
= $14^h 17^m 56^s$...	7.8	Lp(*a*)				348.10.28,1	29,3	+0.29,0		67.55. 1,9
= $14^h 22^m 31^s$...	8	Lp(*a*)				311.28.52,2	53,8	+1.54,6		104.38. 3,0
= $14^h 25^m 51^s$...	10	Lp(*a*)				311.43.14,2	15,7	+1.53,4		104.23.39,9
= $14^h 30^m 35^s$...	9.10	Lp(*a*)				311.45.36,1	37,4	+1.53,3		104.21.18,1
vier..........		Lp		573	12,4	353.44.59,5	59,5	+0.22,3	62,5	62.20.25,0
lance.........		Lp				310.41.42,6	42,7	+1.58,7	62,4	105.25.18,2
lance.........		Lp				310.39. 1,3	1,4	+1.58,9	62,1	105.27.59,7
= $14^h 52^m 5^s$....	7	Lp				333.15.13,3	13,3	+0.51,2		82.50.40,1
ance..........		Lp				317.14.15,1	15,3	+1.30,8	62,6	98.52.17,7
ı Lal. Balance ..	8.9	Lp(*a*)				319.46.47,6	49,0	+1.22,5		96.19.35,7
ı Lal. Balance ..	9	Lp(*a*)				320.21. 1,9	3,2	+1.20,7		95.45.19,7
ı Lal. Couronne.		Lp(*a*)				353.42.22,5	24,0	+0.22,3		62.23. 0,5
= $15^h 25^m 28^s$...	9	Lp(*a*)				353.46.39,8	41,2	+0.22,3		62.18.43,3
ıronne........		Lp	15,5	573	12,6	353.16.21,0	21,1	+0.22,8	62,4	62.49. 3,9
ı Lal. Serpent .	8	Lp(*a*)				346.25.51,7	53,0	+0.31,3		69.39.40,5
ı Lal. Serpent .	8	Lp(*a*)				346.51.15,7	17,1	+0.30,7		69.14.15,8
ı Lal. Serpent .		Lp(*a*)				339.53.22,3	23,9	+0.40,4		76.12.18,7
= $16^h 52^m 8^s$ ([b]) .	9	Lp(*a*)				317.47.22,8	24,0	+1.29,2		98.19. 7,4
ı Lal. Balance..	9	Lp(*a*)				317.45.10,7	11,9	+1.29,3		98.21.19,6
›rpion........		Lp				306.41.54,7	54,8	+2.23,7	62,2	109.25.31,1

+ 0^m,30. ([b]) La plus boréale.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist appar. au pôle nord.
						JUIN 1861.				
Juin 5.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
β² Scorpion........		Lp	15,2	570	11,2	306.42. 7,0	7,1	+2.23,7		109.25.18,8
Nadir à 16h 50m.....		Lp	15,1			194.55.14,8	14,8			
Juin 6.										
Polaire PI		Lp	16,4	553	14,0	57.30. 5,6	5,6	−0.52,4	61″,8	
L'Épi		Lp				315.40.12,6	12,6	+1.35,7	61,5	
δ Ophiuchus.......		Lp	14,5	553	11,6	322.46. 4,0	4,1	+1.14,0	61,6	
29688 L. Couronne .	6	Lp(a)				353.51.34,5	35,9	+0.22,2		62.13.47,8
29777 Lal. Hercule..	7	Lp(a)				347.33.37,0	38,7	+0.29,8		68.31.52,6
★ Æ = 16h 17m 2s....	7.8	Lp(a)				345.55.20,8	22,0	+0.31,9		70.10.11,4
29886 Lal. Hercule..	9	Lp(a)				345.54.39,1	40,2	+0.31,9		70.10.53,
★ Æ = 16h 20m 26s...	9	Lp(a)				345.53. 8,2	9,8	+0.32,0		70.12.23,
30111 Lal. Hercule..	6	Lp(a)				337.52.56,7	58,3	+0.43,4		78.12.46,6
ζ Hercule..........		Lp	14,6	552	11,7	357.56.36,3	36,4	+0.17,6	61,5	
Juin 10.										
ψ Bouvier		ML	16,3	597	11,9	353.34.46,2	46,2	+0.22,6	61,5	
27662 Lal. Balance..	8	ML(a)				310.55.22,4	22,9	+1.58,1		105.11.37,4
β Balance..........		ML	16,0	598	11,8	317.14.16,1	16,2	+1.31,3	62,8	
Juin 11.										
γ Cassiopée........		ch	16,6	655	19,3	26. 2.36,0	36,0	−0.11,2	61,6	
Juin 12.										
☉ BI		ML	21,6	654	23,2	349. 0.27,8	27,7	+0.27,2		
♀ BS.............		ML	21,9	655	23,4	350.11.41,5	41,3	+0.25,8		
Nadir.............		ML	20,0			194.55.13,3	13,0			
θ Vierge...........		ML	20,1	644	19,8	321.18.14,6	14,4	+1.16,6	61,7	94.48. 3,4
Polaire PI + 0m,37..		ML				57.30. 6,0	6,0	−0.52,0	61,3	
Polaire PI + 0m,97..		ML				57.30. 5,2	5,3	−0.52,0	60,6	
Polaire PI + 1m,48..		ML				57.30. 5,2	5,3	−0.52,0	60,6	
Polaire PI + 2m,00..		ML				57.30. 5,5	5,8	−0.52,0	61,1	
Polaire PI + 3m,08..		ML				57.30. 5,2	5,8	−0.52,0	61,1	
L'Épi		ML	20,3	642	19,2	315.40.11,8	11,8	+1.35,0	61,1	100.26.24,4
ζ Vierge...........		ML				326.12.47,5	47,3	+1. 4,5	60,9	89.53.18,4
25 Chiens de chasse.		ML				3. 5.18,5	18,5	+0.11,9		52.59.54,6
m Vierge..........		ML	20,5	643	19,0	318. 6. 8,1	8,0	+1.26,6	60,6	98. 0.19,8
η Grande Ourse		ML				16. 5.26,7	26,7	−0. 1,2	60,3	39.59.33,3
τ Vierge...........		ML				328.18.54,0	53,7	+1. 0,0	60,6	87.47. 7,5
α Dragon..........		ML	20,5	643	18,3	31. 7.12,3	12,2	−0.16,5	60,8	24.57.32,5
κ Vierge.		ML				316.28.47,0	46,7	+1.32,3	62,3	99.37.46,8
Arcturus..........		ML(ab)				345.59.47,9	49,4	+0.31,5	60,9	70. 5.43,3
★ Æ = 14h 9m 22s....	8	ML(ab)				345.58. 6,6	8,0	+0.31,5		70. 7.24,
26425 Lal. Balance..	8.9	ML				311.20.28,9	28,9	+1.54,1		104.46.26,
26670 Lal. Bouvier.	8	ML(a)				351. 9.27,1	28,0	+0.25,1		64.55.58,
26726 Lal. Bouvier.	8	ML(a)				353.29.43,5	44,4	+0.22,4		62.35.39,
26853 Lal. Bouvier.	4.5	ML(a)				353.12.29,1	30,0	+0.22,7		62.52.53,
α¹ Balance.........		ML				310.41.40,6	40,4	+1.57,5	61,2	105.25.18,
α² Balance.........		ML	20,2	643	17,7	310.38.59,6	59,5	+1.57,7	61,4	105.27.59,
27134 Lal. Bouvier.	8	ML(a)				353. 7.25,0	25,9	+0.22,8		62.57.58,
27191 Lal. Bouvier.	8	ML(a)				353. 9.27,6	28,5	+0.22,8		62.55.55,
★ Æ = 14h 51m 26s...	7	ML				315.31.22,5	22,4	+1.36,1		100.35.14,
★ Æ = 14h 53m 15s...	9.10	ML				315.32.38,0	37,8	+1.36,1		100.33.59,
★ Æ = 14h 54m 23s...	9.10	ML				315.33.52,9	52,7	+1.36,0		100.32.44,
★ Æ = 14h 58m 36s...	7.8	ML				315.27. 1,1	0,9	+1.36,5		100.39.36,8
27488 Lal. Balance..		ML				305.57.22,1	21,9	+2.27,3		110.10. 6,6
★ Æ = 15h 0m 54s....	8	ML	20,1	643	17,3	305.57.40,5	40,3	+2.27,3		110. 9.48,2
β Balance.........		ML				317.14.13,5	13,3	+1.30,0	61,1	98.52.17,9
27951 Lal. Couronne.	8	ML(a)				352.22.16,1	17,1	+0.23,7		63.43. 7,8
27958 Lal. Couronne.	8	ML(a)				352.17.30,6	31,5	+0.23,8		63.47.53,5
28056 Lal. Couronne.	7.8	ML(a)				351.49.54,4	55,4	+0.24,4		64.15.30,2

JUIN 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Juin 12.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
28111 Lal. Couronne.	8	ML(*a*)				351.52. 8,1	9,1	+0.24,3		64.13.16,4
28234 Lal. Couronne.	8	ML(*a*)				350.15.23,1	24,1	+0.26,3		65.50. 3,4
28271 Lal. Couronne.	7.8	ML(*a*)				350.23. 8,9	9,8	+0.26,1		65.42.17,5
28280 Lal. Couronne.	7.8	ML(*a*)				350.19.29,8	30,7	+0.26,2		65.45.56,7
α Couronne........		ML	19,8	643	16,7	353.16.21,1	21,0	+0.22,7	61″,0	62.49. 2,9
28580 Lal. Couronne?	8.9	ML(*a*)				354.14.54,5	55,5	+0.21,6		61.50.27,3
α Serpent..........		ML				332.57.39,3	39,1	+0.51,5	62,0	83. 8.13,6
28836 Lal. Couronne.	8.9	ML(*a*)				352.30.47,0	47,9	+0.23,6		63.34.36,9
28867 Lal. Couronne.	5	ML(*a*)				352.35. 2,9	3,8	+0.23,6		63.30.21,0
28900 Lal. Couronne.	8	ML(*a*)				352.36.51,8	52,7	+0.23,5		63.28.32,0
29091 Lal. Couronne.	5.6	ML(*a*)				353.22.13,7	14,7	+0.22,7		62.43. 9,2
29115 Lal. Couronne.	8	ML(*a*)				353.20.29,1	30,1	+0.22,7		62.44.53,8
29307 Lal. Couronne?	7.8	ML(*a*)				351.42. 0,9	1,9	+0.24,6		64.23.23,9
29355 Lal. Couronne.	9	ML(*a*)	19,3	641	15,7	351.45. 5,4	6,4	+0.24,6		64.20.19,4
✶ Æ = 16h 4m 38s....	9	ML				312.44. 5,5	5,3	+1.48,4		103.22.44,3
29816 Lal. Hercule.	7	ML(*a*)				348.39.43,0	44,0	+0.28,3		67.25.45,5
✶ Æ = 16h 16m 10s...	9	ML(*a*)				348.43. 0,0	1,0	+0.28,2		67.22.28,4
✶ Æ = 16h 16m 50s...	9	ML(*a*)				348.45.57,5	58,5	+0.28,2		67.19.30,9
✶ Æ = 16h 18m 16s...	8	ML(*a*)				348.47.17,6	18,6	+0.28,1		67.18.10,7
29910 Lal. Hercule.	7	ML(*a*)				348.47.38,4	39,4	+0.28,1		67.17.49,9
Antarès...........		ML	19,1	640	15,9	300. 1. 5,3	5,2	+3.29,3	59,9	116. 7.25,3
η Ophiuchus.......		ML		639	15,6	310.33.55,3	55,2	+1.59,0	60,0	105.33. 5,0
✶ Æ = 17h 6m 24s....	8	ML	18,5			310.40.17,6	17,5	+1.58,4		105.26.42,1
α Hercule..........		ML				340.38.43,3	43,2	+0.39,1	63,7	75.26.57,1
Comp. de α Hercule..		ML				340.38.39,7	39,6	+0.39,1		75.27. 0,7
31483 Lal. Hercule.	7	ML(*a*)				349.19.55,1	56,2	+0.27,5		66.45.32,5
31621 Lal. Hercule.	7.8	ML(*a*)				352.11.50,1	51,1	+0.24,1		63.53.34,2
31640 Lal. Hercule.	8	ML(*a*)				352.15.59,3	0,3	+0.24,0		63.49.24,9
31768 Lal. Hercule.	8.9	ML(*a*)				352.59.25,4	26,5	+0.23,1		63. 5.57,8
31783 Lal. Hercule.	7	ML(*a*)				353. 5.24,1	25,2	+0.23,0		62.59.59,0
✶ Æ = 17h 21m 20s...	8.9	ML(*a*)				353. 2.59,9	1,0	+0.23,1		63. 2.23,3
31842 Lal. Hercule.	7.8	ML(*a*)				352.59.29,2	30,3	+0.23,1		63. 5.54,0
31878 Lal. Hercule.	7.8	ML(*a*)				352.55.57,6	58,7	+0.23,2		63. 9.25,7
✶ Æ = 17h 27m 39s...	8	ML				338.42.23,0	23,0	+0.42,0		77.23.20,2
α Ophiuchus.......		ML		638	15,5	338.45.30,0	29,9	+0.42,0	62,2	77.20.13,3
Nadir à 18h 0m......		ML	18,3			194.55.13,3	13,3			
✶ Æ = 19h 13m 41s...	8.9	ML(*a*)	17,6	633	14,2	324. 7.32,9	34,0	+1.10,6		91.58.37,8
Juin 13.										
Nadir.............		ML	22,0			194.55.12,4	12,3			
Polaire PI +18m,23.		ML	22,3	599	23,6	57.29.49,1	5,5	−0.50,9	59,7	
ρ Bouvier..........		ML	22,4	600	22,6	357. 4.10,4	9,9	+0.17,9	59,0	59. 1. 7,7
26677 Lal. Bouvier.	8	ML(*a*)				346.29.45,9	46,6	+0.30,2		69.35.43,3
26680 Lal. Bouvier.	8	ML(*a*)				346.32.39,5	40,2	+0.30,1		69.32.49,6
26703 Lal. Bouvier.	8	ML(*a*)				346.32.52,5	53,2	+0.30,1		69.32.36,6
ε[1] Bouvier.........		ML				353.45. 0,7	0,1	+0.21,6		62.20.21,2
ε[2] Bouvier.........		ML		599	22,3	353.44.58,0	57,4	+0.21,6	59,6	62.20.23,9
α[1] Balance.........		ML				310.41.36,7	36,5	+1.54,9	59,8	105.25.18,1
α[2] Balance.........		ML				310.38.55,7	55,5	+1.55,1	59,9	105.27.59,3
27137 Lal. Bouvier.	7	ML(*a*)				345.48.13,6	14,3	+0.31,1		70.17.16,5
✶ Æ = 14h 50m 6s...	7.8	ML(*a*)		600	22,2	351.44.13,7	14,4	+0.23,9		64.21. 9,2
27409 Lal. Bouvier.	6	ML(*a*)	22,7			351.38.50,2	50,9	+0.24,0		64.26.32,8
28165 Lal. Balance.	7.8	ML(*a*)	22,7	600	22,0	317.15.19,9	20,8	+1.27,9		98.51. 6,8
28167 Lal. Balance.	8	ML(*a*)				317.14.44,0	44,9	+1.27,9		98.51.42,7
28301 Lal. Balance.	7.8	ML(*a*)				318.29.37,9	38,6	+1.23,9		97.36.45,0
α Couronne........		ML				353.16.20,6	20,4	+0.22,2	60,7	62.49. 1,5
28557 Lal. Balance.	8.9	ML(*a*)				320.55.13,6	14,5	+1.16,7		95.11. 1,9
✶ Æ = 15h 37m 6s....	8.9	ML(*a*)				324.48.45,6	46,3	+1. 6,7		91.17.20,1

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUIN 1861.				
Juin 13.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
28723 Lal. Serpent..	6.7	ML(*a*)				324.43.56,2	56,9	+1. 6,9		91.22. 9,7
28836 Lal. Couronne.	8	ML(*a*)				352.30.45,0	45,9	+0.23,0		63.34.36,8
28867 Lal. Couronne.	6	ML(*a*)	°		°	352.35. 0,8	1,7	+0.23,0		63.30.21,0
28900 Lal. Couronne.		ML(*a*)	22,6	599	21,7	352.36.50,3	51,2	+0.22,9		63.28.31,4
29049 Lal. Couronne.	8	ML(*a*)				353.32.44,0	44,8	+0.21,9		62.32.36,8
29152 Lal. Serpent..	8	ML(*a*)				349.28.47,6	48,3	+0.26,6		66.36.38,0
29389 Lal. Hercule..	8	ML(*a*)		598	21,1	348. 9.52,7	53,4	+0.28,2		67.55.34,5
★ Æ = 16h 1m 12s...		ML(*a*)				348. 4.56,6	57,3	+0.28,3		68. 0.30,7
29410 Lal. Hercule..	6	ML(*a*)				348.17.14,4	15,1	+0.28,1		67.48.12,7
29475 Lal. Hercule..	7.8	ML(*a*)				348.17.18,5	19,2	+0.28,1		67.48. 8,6
29688 Lal. Couronne.	6	ML(*a*)				353.51.33,7	34,5	+0.21,6		62.13.46,8
29792 Lal. Hercule..	8	ML(*a*)				353.45.19,1	20,0	+0.21,7		62.20. 1,5
★ Æ = 16h 15m 3s...	9	ML(*a*)				353.43.37,9	38,8	+0.21,7		62.21.42,6
29832 Lal. Hercule..	8	ML(*a*)				353.47.17,9	18,8	+0.21,7		62.18. 2,6
29846 Lal. Hercule..	8.9	ML(*a*)				353.47.32,8	33,7	+0.21,7		62.17.47,7
Antarès...........		ML				300. 1. 1,2	1,0	+3.24,3	60″,7	116. 7.23,0
β Hercule.........		ML(*ab*)				347.53. 3,0	4,1	+0.28,6	59,4	68.12.24,2
30138 Lal. Hercule..	8.9	ML(*a*)				349.37. 1,2	2,0	+0.26,5		66.28.24,2
30140 Lal. Hercule..	7.8	ML(*a*)	22,3	599	20,9	349.32.44,4	45,3	+0.26,6		66.32.41,0
30284 Lal. Hercule..	8	ML(*a*)				348.56.48,1	49,0	+0.27,3		67. 8.38,0
30427 Lal. Hercule..	5.6	ML(*a*)				353.16.28,4	29,2	+0.22,3		62.48.52,8
30578 Lal. Hercule..	8	ML(*a*)				353.16.18,6	19,5	+0.22,3		62.49. 2,5
★ Æ = 16h 42m 4s...	9	ML(*a*)				353.12. 7,9	8,8	+0.22,3		62.53.13,2
30672 Lal. Hercule.	7.8	ML(*a*)				352.32.19,6	20,4	+0.23,1		63.33. 2,4
30761 Lal. Hercule.	8	ML(*a*)				348.59.54,4	55,2	+0.27,3		67. 5.31,8
30762 Lal. Hercule.	8	ML(*a*)				349. 2.32,2	32,9	+0.27,2		67. 2.54,0
κ Ophiuchus.......		ML				335.41.17,7	17,6	+0.45,8	59,6	80.24.27,9
ε Pet. Ourse −3m,45.		ML				48.19.58,8	55,9	−0.37,0	60,3	7.44.26,8
ε Pet. Ourse −2m,35.		ML				48.19.57,0	55,6	−0.37,0	60,0	7.44.27,1
ε Pet. Ourse −1m,20.		ML				48.19.55,6	55,0	−0.37,0	59,4	7.44.27,7
ε Pet. Ourse −0m,32.		ML				48.19.55,6	55,2	−0.37,0	59,6	7.44.27,5
ε Pet. Ourse +0m,63.		ML				48.19.55,9	55,2	−0.37,0	59,6	7.44.27,5
ε Pet. Ourse +1m,78.		ML				48.19.57,1	55,5	−0.37,0	59,9	7.44.27,2
ε Pet. Ourse +2m,70.		ML				48.19.57,8	54,9	−0.37,0	59,3	7.44.27,8
ε Pet. Ourse +3m,45.		ML	21,9	597	20,3	48.19.59,3	55,0	−0.37,0	59,4	7.44.27,7
θ Ophiuchus.......		ML				301.16.36,7	36,6	+3. 9,1	58,7	114.51.32,2
31703 Lal. Hercule.	9	ML(*a*)				348. 8.22,2	23,1	+0.28,4		67.57. 5,0
31780 Lal. Hercule.	7.8	ML(*a*)				353. 5.22,8	23,8	+0.22,6		62.59.58,5
31842 Lal. Hercule.	7.8	ML(*a*)				352.59.25,6	26,5	+0.22,7		63. 5.55,9
★ Æ = 17h 27m 39s...	8	ML				338.42.21,7	21,5	+0.41,4		77.23.19,6
α Ophiuchus.......		ML				338.45.27,7	27,4	+0.41,3	60,2	77.20.13,6
★ Æ = 17h 31m 3s....	8	ML				338.43.49,2	48,9	+0.41,4		77.21.52,2
β Ophiuchus.......		ML	21,8	655	19,7	330.43.33,5	33,1	+0.55,1	59,6	85.22.21,7
Nadir.............		ML	21,8							
Polaire +14m,08...		YV	21,4	597	23,0	54.38.28,8	18,2	−0.46,2	61,1	
Polaire +14m,92...		YV				54.38.29,4	17,5	−0.46,2	60,4	
Polaire +15m,78...		YV				54.38.30,4	17,2	−0.46,2	60,1	
Polaire +16m,12...		YV				54.38.31,7	17,3	−0.46,2	60,2	
Polaire +17m,37...		YV				54.38.32,6	16,7	−0.46,2	59,6	
Juin 14.										
ζ Balance..........		Tr	24,4	574	22,9	309.52.59,9	59,4	+1.58,5		106.13.58,7
α Couronne........		Tr				353.16.19,2	19,0	+0.22,0	59,3	
28604 Lal. Couronne.		Tr(*a*)				354.19.28,9	29,4	+0.20,8		61.45.51,0
28718 Lal. Couronne.	8	Tr(*a*)				350.59.20,0	20,5	+0.24,6		65. 6. 3,7
28776 Lal. Couronne.	8.9	Tr(*a*)				351.36.16,2	17,0	+0.23,9		64.29. 6,5
28875 Lal. Serpent..	8.9	Tr(*a*)				349.41.24,4	25,2	+0.26,2		66.24. 0,6
28977 Lal. Couronne.	8.9	Tr(*a*)				355. 5.14,1	15,0	+0.20,0		61. 0. 4,6

JUIN 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Juin 14.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
29061 Lal. Serpent.	8	Tr(*a*)				346.31.59,0	59.8	+0.30,0		69.33.29,8
β¹ Scorpion........		Tr				306.41.45,9	45,6	+2.18,0	58″,7	
β² Scorpion	8.9	Tr	24°,5	572	22°,4	306.41.58,2	57,9	+2.18,0		109.25.19,7
★ Æ = $16^h 4^m 39^s$....		Tr(*a*)				312.44. 0,2	0,8	+1.44,9		103.22.43.7
★ Æ = $16^h 4^m 47^s$....		Tr(*a*)				312.45.56,7	57,3	+1.44,7		103.20.47,0
30057 L. Ophiuchus.	8	Tr(*a*)				324. 8.32,4	33,1	+1. 8,0		91.57.34,5
30145 L. Ophiuchus.	8.9	Tr(*a*)				318.27.32,4	33,1	+1.23,6		97.38.50,1
★ Æ = $17^h 27^m 58^s$...	9	Tr(*a*)				318.27.23,6	24,3	+1.23,6		97.38.58,9
30258 L. Ophiuchus.	8	Tr(*a*)				323.57. 0,5	1,2	+1. 8,5		92. 9. 6,9
ε Pet. Ourse -2^m,05.		Tr				48.19.57,8	57,1	−0.36,7	60,9	
ε Pet. Ourse $+0^m$,07.		Tr				48.19.57,1	57,1	−0.36,7	60,9	
ε Pet. Ourse $+1^m$,58.		Tr	23,9	569	21,8	48.19.57,7	56,7	−0.36,7	60,5	
ε Pet. Ourse $+3^m$,07.		Tr				48.20. 0,2	57,0	−0.36,7	60,8	
32967 Lal. Serpent.		Tr(*a*)				323.48.21,4	22,1	+1. 8,9		92.17.46,4
★ Æ = $17^h 56^m 45^s$...	8	Tr(*a*)				319.42.50,8	51,5	+1.19,9		96.23.28,0
33129 Lal. Serpent.		Tr(*a*)				319.44.57,5	58,2	+1.19.8		96.21.21,2
33200 Lal. Serpent.	6.7	Tr(*a*)	23,5	567	21,7	322.51.17,5	18,3	+1.11,2		93.14.52,5
Nadir à $18^h 10^m$.....		Tr	23,5			194.55.10,7	10,6			
Juin 16.										
ε² Bouvier.........		Tr	22,9	575	20,5	353.44.54,6	54,6	+0.21,7	56,2	62.20.24,4
27342 Lal. Bouvier.		Tr(*a*)				323.29.21,0	22,9	+1.10,1		92.36.44,5
★ Æ = $14^h 56^m 19^s$...	8.9	Tr(*a*)				323.28.38,0	39,9	+1.10,1		92.37.27,5
27653 Lal. Bouvier.		Tr(*a*)				336.15.54,9	57,0	+0.44,8		79.49.45,1
β Balance..........		Tr	22,6	575	20,1	317.14. 9,4	8,9	+1.28,3	58,2	98.52.16,7
28059 Lal. Scorpion.		Tr(*a*)				334.14. 7,6	9,6	+0.48,1		81.51.35,8
★ Æ = $15^h 18^m 12^s$...		Tr(*a*)				334.22.39,7	41,7	+0.47,9		81.43. 3,5
★ Æ = $15^h 22^m 2^s$....	8	Tr(*a*)	22,2	575	19,9	350.13.43,4	45,4	+0.25,8		65.51.37,7
28234 Lal. Couronne.		Tr(*a*)				350.15.18,0	20,0	+0.25,8		65.50. 3,1
★ Æ = $15^h 24^m 12^s$...		Tr(*a*)				350.19.23,9	25,9	+0.25,7		65.45.57,1
κ Balance..........		Tr(*a*)				306.53.27,6	29,7	+2.17,9	57,2	109.13.45,5
α Serpent.........		Tr	22,2	575	19,9	332.57.34,0	33,7	+0.50,4	57,2	83. 8.14,0
28775 Lal. Balance.		Tr(*a*)				305. 3.28,2	30,2	+2.31,6		111. 3.58,7
28915 Lal. Serpent?		Tr(*a*)				339.49.59,3	1,5	+0.39,4		76.15.35,2
28963 Lal. Balance?		Tr(*a*)				339.48.16,1	18,3	+0.39,4		76.17.18,4
29103 Lal. Serpent.	8	Tr(*a*)				344.48.49,1	51,1	+0.32,5		71.16.38,7
★ Æ = $15^h 53^m 53^s$...		Tr(*a*)				344.47.49,4	51,4	+0.32,5		71.17.38,4
β² Scorpion........		Tr				306.41.58,6	58,4	+2.19,5		109.25.18,4
β¹ Scorpion........		Tr				306.41.46,9	46,7	+2.19,5	58,3	109.25.30,1
★ Æ = $15^h 57^m 46^s$...	8.9	Tr				306.49.10,2	10,0	+2.18,6		109.18. 5,9
29452 Lal. Serpent.		Tr(*a*)				308.21.51,8	53,9	+2. 8,7		107.45.12,1
29554 Lal. Serpent.		Tr(*a*)				316. 2.49,0	51,1	+1.32,7		100. 3.38,9
29682 Lal. Serpent.		Tr(*a*)				352. 9.40,9	42,9	+0.23,6		63.55.38,0
29748 Lal. Serpent.		Tr(*a*)				329. 6.49,0	51,1	+0.57,7		86.59. 3,9
29837 Lal. Serpent.		Tr(*a*)				348.13.48,5	50,6	+0.28,3		67.51.35,0
★ Æ = $16^h 16^m 43^s$...		Tr(*a*)				348. 0.23,0	25,1	+0.28,5		68. 5. 0,7
Antarès...........		Tr	21,6	573	18,9	300. 0.58,8	58,7	+3.25,2	57,6	116. 7.23,8
★ Æ = $16^h 22^m 55^s$...	6.7	Tr				299.54.19,0	18,9	+3.26,8		116.14. 5,2
30147 Lal. Hercule..		Tr(*a*)				344.12.53,5	55,6	+0.33,4		71.52.35,1
ζ Hercule..........		Tr				357.56.33,6	33,5	+0.17,2	56,4	58. 8.41,0
★ Æ = $16^h 37^m 41^s$....		Tr				357.59.54,8	54,6	+0.17,1		58. 5.19,8
30620 Lal. Hercule..	8	Tr(*a*)				344.39.15,0	17,0	+0.32,8		71.26.13,1
★ Æ = $16^h 44^m 18^s$...	8.9	Tr(*a*)				344.42.43,4	45,5	+0.32,8		71.22.44,6
30769 Lal. Hercule.		Tr(*a*)				347.29.26,8	28,8	+0.29,2		68.35.57,7
31105 L. Ophiuchus.	7.8	Tr(*a*)	21,3	573	18,7	334. 8.26,1	28,2	+0.48,5		81.57.17,6
31229 Lal. Hercule..	7.8	Tr(*a*)				341.14. 1,2	3,3	+0.37,5		74.51.31,5
31290 L. Ophiuchus.	8.9	Tr(*a*)				322.13. 8,7	10,8	+1.13,7		93.53. 0,2
★ Æ = $17^h 7^m 3^s$......		Tr(*a*)				322. 6.14,7	16,8	+1.14,0		93.59.54,5

JUIN 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Juin 16.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
β Ophiuchus.......		Tr	°		°	330.43.31,5	31,2	+0.54,7	57″,6	85.22.20,8
η Serpent..........		Tr	21,3	574	18,7	323.10.12,2	12,2	+1.11,3		92.55.56,4
Polaire + 9m,05....		YV	20,3	579	17,9	54.38.18,2	13,6	−0.46,9	57,4	
Polaire + 9m,93....		YV				54.38.19,7	14,3	−0.46,9	58,1	
Polaire + 11m,07....		YV				54.38.20,0	13,3	−0.46,9	57,1	
Polaire + 11m,77....		YV				54.38.21,5	14,0	−0.46,9	57,8	
Polaire + 12m,52....		YV				54.38.22,3	13,9	−0.46,9	57,7	
Juin 17.										
☉ BI.............		Lp	24,2	587	25,5	349.13.46,4	45,8	+0.26,5		66.51.37,9
♀ BS.............		Lp	25,0	587	26,0	350.13.33,1	32,4	+0.25,3		65.51.50,1
Sirius.............		Lp	25,1	587	25,8	309.35.11,2	11,2	+1.59,0	57,0	
☿ BS.............		Lp	25,5	587	26,2	349.33. 2,5	1,9	+0.26,0		66.32.21,[illegible]
Pollux		Lp				354.26.47,7	47,3	+0.20,5	57,4	
Nadir à 4h 52m.....		YV	24,8			194.55. 8,2	8,2			
Juin 18.										
☉ BI.............		YV	26,9	604	27,7	349.15. 8,0	8,0	+0.26,3		66.50.15,[illegible]
♀ BS.............		Lp	27,4	602	29,0	350.11.47,0	46,5	+0.25,1		65.53.35,[illegible]
Sirius.............		Lp				309.35.10,7	10,7	+1.58,0	57,3	
Pollux.............		Lp	28,1	603	28,8	354.26.47,2	46,8	+0.20,4	57,0	
κ Ophiuchus.......		Tr	24,7	594	20,7	335.41.16,6	16,3	+0.45,7	57,5	
30940 Lal. Hercule..		Tr (a)				346. 8.13,1	14,9	+0.30,8		69.57.12,[illegible]
30998 Lal. Hercule..		Tr (a)				346. 3.57,2	59,0	+0.30,9		70. 1.28,[illegible]
31108 Lal. Hercule..		Tr (a)				353.20.23,7	25,8	+0.22,2		62.44.53,[illegible]
31244 Lal. Hercule..		Tr (a)				350.45.28,5	30,6	+0.25,1		65.19.5[illegible]
31320 Lal. Hercule..		Tr (a)				347.29.16,3	18,0	+0.29,1		68.36. 8,[illegible]
★ Æ = 17h 6m 13s....		Tr (a)				347.29.10,8	12,6	+0.29,1		68.36.13,[illegible]
α Hercule.........		Tr				340.38.36,8	36,2	+0.38,2	56,4	
Comp. de α Hercule.		Tr				340.38.34,3	33,7	+0.38,2		75.27. [illegible]
31468 Lal. Hercule.		Tr (a)				346.41.54,1	56,0	+0.30,1		69.23.3[illegible]
31662 Lal. Hercule.		Tr (a)	23,9	594	20,7	351. 6.32,9	34,9	+0.24,7		64.58.46,[illegible]
Nadir à 2h 30m......		YV	23,3			194.55. 8,1	8,1			
Juin 19.										
♀ BS.............		ML	25,7	597	26,6	350. 9.17,1	16,3	+0.25,3		
♀ BI.............		ML				350. 9. 7,1	6,2	+0.25,3		
☿ BS.............		ML	26,7	596	27,6	348.53.59,7	58,7	+0.26,7		
☿ BI.............		ML				348.53.51,9	51,0	+0.26,7		
Arcturus...........		Tr (ab)	26,4	581	25,3	345.59.43,1	44,0	+0.30,4	55,7	70. 5.43,2
26341 Lal. Bouvier.		Tr (a)				354. 7.53,8	55,3	+0.20,9		61.57.22,4
26472 Lal. Bouvier.	7	Tr (a)				352.33.49,1	50,4	+0.22,7		63.31.29,1
26558 Lal. Bouvier.	6	Tr (a)				353.22.46,7	48,2	+0.21,8		62.42.30,4
26645 Lal. Bouvier.	6.7	Tr (a)				349.56.39,3	40,9	+0.25,7		66. 8.41,6
26748 Lal. Bouvier.	6	Tr (a)				348.39.38,5	39,8	+0.27,3		67.25.44,3
26853 Lal. Bouvier.	5	Tr (a)				353.12.24,1	25,7	+0.22,0		62.52.53,1
α¹ Balance.........		Tr	25,9	588	23,8	310.41.33,4	33,1	+1.54,1	57,1	105.25.17,
α² Balance.........		Tr				310.38.51,7	51,4	+1.54,3	56,5	105.27.59,
27099 Lal. Bouvier.	7.8	Tr (a)				346.57. 5,4	7,0	+0.29,4		69. 8.19,
27191 Lal. Bouvier.	8	Tr (a)				353. 9.21,9	23,2	+0.22,1		62.55.55,
20 Balance.........		Tr (a)				301.23.43,9	45,4	+3. 4,7	58,3	114.44.16,
27499 Lal. Bouvier.	8.9	Tr (a)				349.18.55,9	57,3	+0.26,5		66.46.26,
27794 Lal. Bouvier.		Tr (a)				347.10.57,0	58,7	+0.29,1		68.54.27,
☾ BS + 1m,22.....		Tr	25,8	587	23,7	303.14.16,7	15,8	+2.45,5		112.53.26,5
28152 Lal. Serpent.	5.6	Tr (a)				346. 3.34,4	35,9	+0.30,5		70. 1.51,4
28244 Lal. Couronne.	7.8	Tr (a)				353.42.17,0	18,7	+0.21,5		62.22.59,6
28260 Lal. Couronne.		Tr (a)				353.39.56,3	57,9	+0.21,5		62.25.20,4
α Couronne........		Tr				353.16.16,7	16,4	+0.22,0	55,6	62.49. 2,4
28514 Lal. Serpent.	8.9	Tr (a)				347.59. 9,2	10,6	+0.28,1		68. 6.14,3
28616 Lal. Serpent.	5	Tr (a)				346.12.31,2	32,8	+0.30,4		69.52.54,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JUIN 1861.										
Juin 19.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
9 Lal. Serpent.	7.8	Tr(*a*)				347.24.30,8	32,2	+0.28,9		68.40.53,5
9 Lal. Serpent.	7.8	Tr(*a*)				346.51.10,0	11,8	+0.29,6		69.14.14,6
= $15^h 45^m 57^s$. .		Tr(*a*)				346.45.25,1	26,9	+0.29,7		69.19.59,6
= $15^h 46^m 47^s$. .		Tr(*a*)				346.53.10,6	12,4	+0.29,6		69.12.14.0
5 Lal. Couronne.		Tr(*a*)				353.20.23,5	25,3	+0.21,9		62.44.53,4
orpion........		Tr				306.41.44,8	44,5	+2.17,7	57″,9	109.25.30,0
orpion........		Tr				306.41.56,6	56,3	+2.17,7		109.25.18,2
ɔ Lal. Hercule.	6	Tr(*a*)				348.17.11,1	12,7	+0.27,8		67.48.11,9
5 Lal. Hercule.		Tr(*a*)				348.17.13,6	15,2	+0.27,8		67.48. 9,4
= $16^h 7^m 11^s$. . .	8.9	Tr(*a*)				347.59. 0,5	1,9	+0.28,2		68. 6.23,1
5 Lal. Hercule.	6	Tr(*a*)				348. 0.38,5	39,9	+0.28,2		68. 4.45,1
4 Lal. Hercule.		Tr(*a*)				347.52.58,1	59,5	+0.28,3		68.12.25,6
5 Lal. Hercule.	7	Tr(*a*)				348.39.38,9	40,2	+0.27,4		67.25.44,0
·ès..........		Tr	25°,5	586	23°,3	300. 0.55,0	54,8	+3.22,3	56,7	116. 7.24,3
= $16^h 22^m 55^s$. .	6	Tr				299.54.17,5	17,3	+3.23,8		116.14. 3,3
› Lal. Hercule.		Tr(*a*)				349.32.40,1	41,7	+0.26,3		66.32.41,4
4 Lal. Hercule.		Tr(*a*)				349.30. 0,0	1,6	+0.26,4		66.35.21,6
ι Lal. Hercule.	8.9	Tr(*a*)				349.38.24,9	26,5	+0.26,2		66.26.56,5
= $16^h 31^m 38^s$. .	8.9	Tr(*a*)				349.36.11,2	12,8	+0.26,2		66.29.10,2
= $16^h 32^m 55^s$. .	8	Tr(*a*)				349.34.21,0	22,6	+0.26,3		66.31. 0,5
5 Lal. Hercule.	8	Tr(*a*)				349.34.12,1	13,7	+0.26,3		66.31. 9,4
ι Lal. Hercule.	8.9	Tr(*a*)				349.56.58,3	0,0	+0.25,9		66. 8.22,7
= $16^h 46^m 0^s$. . .	8	Tr(*a*)				349.57.41,5	43,2	+0.25,9		66. 7.39,5
› Lal. Hercule.	8.9	Tr(*a*)				349.57.14,0	15,7	+0.25,9		66. 8. 7,0
: Lal. Hercule.	6.7	Tr(*a*)				350.30.20,8	22,7	+0.25,2		65.34.59,3
= $16^h 56^m 25^s$. .	8	Tr				308.10.34,5	34,4	+2. 8,4		107.56.30,8
= $16^h 57^m 48^s$. .		Tr				308.11.40,7	40,6	+2. 8,3		107.55.24,5
' Lal. Hercule.	7.8	Tr(*a*)				347.15.18,5	20,4	+0.29,1		68.50. 5,5
! Lal. Hercule.	7	Tr(*a*)				350.29.52,2	53,5	+0.25,3		65.35.28,6
! Lal. Hercule.	7	Tr(*a*)				350.30.42,4	43,8	+0.25,3		65.34.38,3
cule..........		Tr	24,9	580	22,3	340.38.36,8	36,1	+0.37,9	56,4	75.26.58,6
ag. de α Hercule.		Tr				340.38.33,9	33,2	+0.37,9		75.27. 1,5
' Lal. Hercule.	8	Tr(*a*)				351.56. 6,6	8,3	+0.23,6		64. 9.12,1
' Lal. Hercule.		Tr(*a*)				351.58.23,3	25,1	+0.23,6		64. 6.55,3
› Lal. Hercule.		Tr(*a*)				353. 5.19,4	21,3	+0.22,3		62.59.57,8
= $17^h 21^m 20^s$. .	8.9	Tr(*a*)				353. 2.54,8	56,7	+0.22,3		63. 2.22,4
ι Lal. Hercule.	7	Tr(*a*)				352.59.22,3	24,2	+0.22,4		63. 5.55,0
ıiuchus.......		Tr				338.45.25,0	24,9	+0.40,7	57,1	77.20.12,6
= $17^h 28^m 37^s$. .		Tr				338.43.47,3	47,2	+0.40,7		77.21.50,3
= $17^h 30^m 1^s$. . .		Tr				338.49.10,3	10,2	+0.40,6		77.16.27,2
= $17^h 31^m 1^s$. . .		Tr				338.43.44,8	44,7	+0.40,7		77.21.52,8
cule..........		Tr	24,7	578	22,0	353.53.30,5	29,9	+0.21,4	56,2	62.11.48,3
à $18^h 0^m$......		Tr	24,8			194.55. 7,5	7,4			
Juin 20.										
....		Lp	26,2	592	28,0	349.16.51,1	50,6	+0.26,2		
à $12^h 15^m$.....		IM	26,7			194.55. 7,2	7,3			
ırge..........		IM	26,9	586	27,5	325.24.30,1	30,2	+1. 3,9	54,7	
ırge..........		IM				325.24.34,3	34,4	+1. 3,9		90.41.24,6
ıns de chasse. .		IM	27,1	584	27,1	5. 9.12,5	12,7	+0. 9,4	55,5	
Juin 21.										
....		ML	26,2	575	27,2	349.17. 2,9	2,5	+0.26,2		
Juin 23.										
....		ML	22,1	536	19,7	349.47.44,8	44,5	+0.26,2		
Juin 24.										
à $13^h 3^m$......		IM	22,6			194.55. 8,8	8,7			
ɔent..........		IM	20,9	588	17,5	332.57.36,6	36,4	+0.50,9	58,4	83. 8.13,0
Lal. Serpent.	8	IM(*a*)				330.45.49,4	51,3	+0.55,0		85.20. 2,2

	Gr. Obr.		θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUIN 1861.				
Juin 24.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
29218 Lal. Serpent.	8	IM(*a*)				331.32.29,9	31,7	+0.53,5		84.33.20,3
29235 Lal. Serpent.	6	IM(*a*)				331.28. 1,5	3,4	+0.53,6		84.37.48,7
29417 Lal. Serpent.	7	IM(*a*)				334.59.58,6	0,5	+0.47,4		81. 5.45,4
29423 Lal. Serpent.	7	IM(*a*)				335. 4.45,9	47,8	+0.47,3		81. 0.58,0
δ Ophiuchus.......		IM				322.46. 2,0	1,9	+1.12,9	58″,8	93.20. 9,5
29767 L. Ophiuchus.	8	IM(*a*)				327. 3.38,5	40,4	+1. 2,7		89. 2.20,8
29782 L. Ophiuchus.	9	IM(*a*)				326.59.56,6	58,5	+1. 2,8		89. 6. 2,8
29915 Lal. Serpent.	7	IM(*a*)				328.55.19,1	21,0	+0.58,7	.	87.10.36,2
★ Æ = $16^h 23^m 17^s$...	7	IM(*a*)	20,5	587	16,5	326.16.49,6	51,5	+1. 4,5		89.49.11,
30036 L. Ophiuchus.	8	IM(*a*)				326.15. 4,5	6,4	+1. 4,5		89.50.56,
30235 L. Ophiuchus.	7	IM(*a*)				326.25.47,6	49,5	+1. 4,2		89.40.13,
ζ Hercule..........		IM				357.56.37,9	37,8	+0.17,4	58,5	58. 8.38,
30555 L. Ophiuchus.	9	IM(*a*)				307.26.20,1	22,0	+2.16,3		108.40.52, 8
30710 Lal. Hercule.	8.9	IM(*a*)				349.57.46,4	48,3	+0.26,5		66. 7.36, 7
30879 Lal. Hercule.	8	IM(*a*)				341.27.38,6	40,5	+0.37,6		74.37.55, 6
31023 L. Ophiuchus?	7	IM(*a*)				315.23. 2,7	4,6	+1.36,4		100.43.30, 3
31167 Lal. Hercule.	8.9	IM(*a*)				346.30.15,8	17,7	+0.30,8		69.35.11, 6
α Hercule.........		IM	20,2	586	16,0	340.38.40,1	39,8	+0.38,8	58,2	75.26.57,5
31541 Lal. Hercule.	8.9	IM(*a*)				345.30.40,2	42,1	+0.32,1		70.34.48,5
β Dragon..........		IM	20,2	585	16,2	18.29.14,5	14,2	−0. 3,5	58,1	37.35.40,8
Nadir.............		IM	20,6			194.55. 9,2	9,2			
Polaire............		Lp	20,2	583	19,4	54.38.15,8	15,6	−0.46,7	59,3	
Juin 25.										
Nadir à $3^h 0^m$.......		Ch	20,1			194.55.10,7	10,4			
Juin 26.										
α Serpent.........		OE	19,4	507	15,3	332.57.36,4	36,3	+0.50,7	58,2	
29507 Lal. Couronne.	8	OE(*a*)				351.56.27,3	29,1	+0.24,0		64. 8.53,3
δ Ophiuchus.......		OE				322.46. 1,6	1,6	+1.12,6	58,7	
ζ Hercule..........		OE	18,4	502	14,9	357.56.38,2	38,1	+0.17,3	58,4	
Nadir à $18^h 0^m$......		OE				194.55.10,2	10,2			
Juin 27.										
α Persée PI........		Lp	21,1	511	17,3	96.37. 4,6	4,4	−6. 5,3	57,7	
28331 Lal. Serpent.	7.8	Lp(*a*)				337.31.36,3	38,3	+0.42,9		78.34. 2,1
α Couronne........		Lp				353.16.19,8	19,7	+0.22,3	57,1	62.49. 0,1
28577 Lal. Balance.	8	Lp(*a*)				317.54.23,5	25,4	+1.26,3		98.11.58,4
28658 Lal. Serpent.	8	Lp(*a*)				344.44.59,7	1,6	+0.32,6		71.20.28,5
28729 Lal. Serpent.	9	Lp(*a*)				347.24.33,3	35,2	+0.29,3		68.40.51,6
28823 Lal. Serpent.	4.5	Lp(*a*)				344.39.45,9	47,9	+0.32,8		71.25.42,5
ζ Petite Ourse......		Lp(*ab*)				44.17.40,8	42,2	−0.31,6	58,2	11.46.43,8
29198 Lal. Serpent.	9	Lp(*a*)				324.50.15,4	17,4	+1. 7,1		91.15.47,3
★ Æ = $15^h 58^m 5^s$...	9	Lp(*a*)				320.11.33,9	35,9	+1.19,4		95.54.41,2
29280 Lal. Serpent.	8	Lp(*a*)				320.11.28,1	30,1	+1.19,4		95.54.47,0
29397 Lal. Hercule.	9	Lp(*a*)				348. 4.56,3	58,3	+0.28,5		68. 0.27,9
29495 Lal. Couronne.	8	Lp(*a*)				353.25.37,1	39,1	+0.22,2		62.39.40,9
δ Ophiuchus.......		Lp	19,6	513	16,4	322.45.59,6	59,6	+1.12,3	56,9	93.20.10,5
30658 Lal. Hercule.	9	Lp(*a*)	18,8	515	16,0	345.40.40,5	42,5	+0.31,6		70.24.47,1
30735 L. Ophiuchus.	8.9	Lp(*a*)				327.27.32,4	34,4	+1. 1,4		88.38.25,0
30876 Lal. Hercule.	9	Lp(*a*)				345.26.10,3	12,4	+0.31,9		70.39.17,5
★ Æ = $16^h 51^m 25^s$..	9	Lp(*a*)				308.10.35,6	37,6	+2.10,6		107.56.31,0
★ Æ = $16^h 52^m 47^s$..	8.9	Lp(*a*)				308.11.41,5	43,6	+2.10,5		107.55.24,9
η Ophiuchus.......		Lp				310.33.52,1	52,0	+1.57,1	58,1	105.33. 3,2
La Chèvre PI.......		Lp	18,5	520	15,6	100. 4. 2,9	2,8	−9.43,2	54,3	
★ Æ = $17^h 13^m 14^s$..		Lp(*a*)				301.22.17,2	19,3	+3. 9,0		114.45.47,8
θ Ophiuchus.......		Lp(*a*)				301.16.36,6	38,7	+3.10,1	60,0	114.51.29,5
★ Æ = $17^h 17^m 17^s$..	9	Lp(*a*)				343. 6. 3,9	6,0	+0.35,1		72.59.27,2
31673 Lal. Hercule.	8	Lp(*a*)				343. 7.37,6	39,7	+0.35,1		72.57.53,5
31748 L. Ophiuchus.	9	Lp(*a*)				307.56.26,0	28,1	+2.12,4		108.10.42,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JUIN 1861.					
Juin 27.			°	0m,7	°	° ' "	"	' "	56° 4'	° ' "
31882 Lal. Hercule.	8.9	Lp(a)				352.24.26,0	28,2	+0.23,5		63.40.53,4
31962 L. Ophiuchus.	7.8	Lp(a)				326.18.16,8	19,0	+1. 4,2		89.47.43,4
α Ophiuchus.......		Lp	18,1	521	14,8	338.45.28,2	28,2	+0.41,4	58",2	77.20.11,4
μ Sagittaire........		Lp	17,6	521	14,9	305. 2. 0,7	0,7	+2.33,4	56,9	111. 5.31,0
33675 Lal. Serpent.	8	Lp(a)				313.36.24,9	27,0	+1.43,2		102.30.14,5
33877 Lal. Serpent.	9	Lp(a)				319.47.17,2	19,3	+1.21,1		96.19. 0,1
22 Sagittaire.......	5	Lp(a)	17.7	520	15,0	300.38.36,8	39,0	+3.18,3		115.29.37,6
Nadir.............		Lp	18,3			194.55.10,3	10,3			
Juin 28.										
Polaire PI — 5m,50..		Lp	21,2	549	20,2	57.30. 2,8	4,1	−0.51,2	58,4	
L'Épi.............		Lp	21,1	549	20,0	315.40. 6,7	6,7	+1.33,6	56,7	100.26.23,9
η Grande Ourse....		Lp	21,2	551	19,7	16. 5.25,1	25,1	−0. 1,1	56,6	39.59.30,8
α¹ Balance.........		Lp				310.41.35,1	34,8	+1.55,6	57,1	105.25.17,8
α² Balance.........		Lp	20,7	551	18,8	310.38.53,9	53,6	+1.55,8	57,0	105.27.59,2
β Balance..........		Lp	20,4	554	18,0	317.14. 8,8	8,5	+1.28,7	56,7	98.52.17,2
28331 Lal. Serpent.	7	Lp(a)				337.31.36,5	38,2	+0.43,0		78.34. 1,8
28576 Lal. Serpent.	9	Lp(a)		554	17,6	332. 5.27,4	29,1	+0.52,2		84. 0.20,1
28584 Lal. Serpent.	8	Lp(a)				332. 3.31,4	33,1	+0.52,2		84. 2.16,1
28664 Lal. Serpent.	7	Lp(a)				328.58.44,4	46,2	+0.58,2		87. 7. 9,0
★ Æ = 15h 36m 59s..	9	Lp(a)				329. 0.21,5	23,2	+0.58,1		87. 5.31,9
28673 Lal. Serpent.	6	Lp(a)				329. 3.32,3	34,0	+0.58,0		87. 2.21,0
28769 Lal. Serpent.	8	Lp(a)				330. 4.10,4	12,1	+0.56,0		86. 1.40,9
28773 Lal. Serpent.	8	Lp(a)				329.58.10,0	11,7	+0.56,2		86. 7.41,5
28854 Lal. Serpent.		Lp(a)				330.59.37,2	38,9	+0.54,3		85. 6.12,4
28964 Lal. Serpent.	8	Lp(a)				335.49. 8,0	9,8	+0.45,8		80.16.33,0
28974 Lal. Serpent.	8	Lp(a)				335.45.15,0	16,8	+0.45,9		80.20.26,1
28990 Lal. Serpent.	6.7	Lp(a)				335.43.36,9	38,7	+0.46,0		80.22. 4,3
29073 Lal. Serpent.		Lp(a)				331.15. 2,9	4,6	+0.53,8		84.50.46,2
29106 Lal. Serpent.		Lp(a)				327. 7. 2,4	4,1	+1. 2,2		88.58.55,1
29254 Lal. Serpent.	7.8	Lp(a)				332.32. 2,1	3,8	+0.51,5		83.33.44,7
29261 Lal. Serpent.	7.8	Lp(a)				332.29.28,5	30,2	+0.51,6		83.36.18,4
★ Æ = 15h 59m 31s..	8.9	Lp(a)				335. 4. 1,3	3,0	+0.47,1		81. 1.41,1
29417 Lal. Serpent.	7.8	Lp(a)				334.59.59,1	0,9	+0.47,3		81. 5.43,4
29423 Lal. Serpent.	9	Lp(a)				335. 4.44,7	46,5	+0.47,1		81. 0.57,6
δ Ophiuchus.......		Lp	19,6	556	16,9	322.45.59,5	59,5	+1.12,6	56,4	93.20.10,1
29860 L. Ophiuchus.	8	Lp(a)				327.40.14,9	16,6	+1. 1,1		88.25.41,5
29868 L. Ophiuchus.		Lp(a)				327.34.50,2	51,9	+1. 1,3		88.31. 6,4
29885 L. Ophiuchus.	9	Lp(a)				327.38.16,3	18,0	+1. 1,2		88.27.40,2
30018 L. Ophiuchus.	7.8	Lp(a)				326.16.48,5	50,3	+1. 4,2		89.49.10,9
30036 L. Ophiuchus.	8.9	Lp(a)				326.15. 1,1	2,9	+1. 4,2		89.50.58,3
30061 L. Ophiuchus.	8	Lp(a)				326.21.24,3	26,1	+1. 4,0		89.44.34,9
30214 L. Ophiuchus.	9	Lp(a)				328.25. 2,3	4,0	+0.59,5		87.40.52,5
30227 L. Ophiuchus.	8	Lp(a)				328.26.28,5	30,2	+0.59,5		87.39.26,3
30335 Lal. Hercule.	7	Lp(a)				330.34.37,5	39,2	+0.55,2		85.31.13,0
30339 Lal. Hercule.	6	Lp(a)				330.35.22,2	23,9	+0.55,2		85.30.28,3
30483 L. Ophiuchus.	8	Lp(a)				327.22.31,5	33,3	+1. 1,8		88.43.25,5
κ Ophiuchus.......		Lp	18,9	551	16,2	335.41.19,6	19,6	+0.46,2	58,6	80.24.23,6
Nadir.............		Lp	18,9			194.55.10,2	10,2			
Juin 29.										
Polaire PI — 3m,70..		Lp	19.9	547	17,2	57.30. 5,8	6,3	−0.51,8	61,2	
Juin 30.										
Polaire PI + 2m,75..		Lp	19,0	613	16,2	57.30. 2,7	3,2	−0.52,4	58,7	
α¹ Balance.........		Lp				310.41.38,2	38,1	+1.58,9	57,0	105.25.18,7
α² Balance.........		Lp	18,0			310.38.57,7	57,7	+1.59,1	57,7	105.27.59,3
β Balance..........		Lp	17,7	620	13,6	317.14.12,7	12,6	+1.30,9	58,5	98.52.16,2
28895 Lal. Serpent.	9	Lp(a)				330.30.39,1	40,9	+0.56,5		85.35.13,5
★ Æ = 15h 45m 19s..	9	Lp(a)				330.30.19,0	20,9	+0.56,5		85.35.33,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JUIN 1861.										
Juin 30.				0m,7		° ' "	"	' "	56° 4'	° ' "
28924 Lal. Serpent.		Lp(a)				330.36.41,4	43,3	+0.56,3		85.29.10,9
★ Æ = 15h 51m 53s..		Lp(a)				335.24. 4,4	6,5	+0.47,6		80.41.39,0
29218 Lal. Serpent.	8.9	Lp(a)				331.32.30,1	32,1	+0.54,5		84.33.20,3
29235 Lal. Serpent.	7	Lp(a)				331.28. 3,2	5,2	+0.54,6		84.37.47,3
★ Æ = 16h 0m 40s...	9.10	Lp(a)				334.58.54,9	57,0	+0.48,3		81. 6.49,2
29417 Lal. Serpent.	6	Lp(a)	°		°	335. 0. 1,3	3,4	+0.48,3		81. 5.42,[illegible]
δ Ophiuchus.......		Lp	16,9	618	13,2	322.46. 3,3	3,3	+1.14,2	58",4	93.20. 8,[illegible]
JUILLET 1861.										
Juillet 1.										
Nadir à 14h 0m.....		Lp	19,7			194.55. 8,7	8,7			
α¹ Balance.........		Lp				310.41.37,2	37,0	+1.57,3	57,5	
α² Balance.........		Lp	19,4	638	18,0	310.38.55,9	55,7	+1.57,5	57,3	
β Balance..........		Lp	19,1	637	17,2	317.14.12,3	12,1	+1.29,9	58,9	
Nadir.............		Tr	17,7			194.55. 9,3	9,3			
☽★ PI............		Tr	17,6	626	14,1	89.38.21,7	21,7	−3.27,8		
Juillet 2.										
Nadir à 15h 25m....		Lp	18,5			194.55. 9,8	9,8			
☽★ PI............		Lp	15,8	588	11,4	83. 5.30,1	30,1	−2.23,6		
Juillet 5.										
Polaire PI + 16m,15.		Lp		469	19,3	57.29.50,5	4,3	−0.50,8	58,4	
Polaire PI + 19m,15.		Lp	19,3			57.29.43,9	3,0	−0.50,8	57,1	
Juillet 9.										
⊙ BI.............		Lp	19,2	564	19,9	348.10.50,1	50,1	+0.28,2		
Nadir à 14h 12m.....		ML	19,1			194.55. 8,9	8,9			
β Bouvier..........		ML	19,0	584	17,7	7. 1.31,7	31,7	+0. 7,8	58,2	49. 3.32,
β Balance..........		ML				317.14. 8,3	8,1	+1.29,2	55,2	98.52.17,
η Couronne........		ML				356.52.43,8	43,7	+0.18,4		59.12.31,
ζ Balance.		ML		586	17,0	309.52.58,8	58,6	+2. 1,2		106.13.59,
α Couronne........		ML				353.16.21,5	21,5	+0.22,5	56,8	62.48.57,
κ Balance..........		ML				306.53.31,2	31,1	+2.19,7	56,5	109.13.45,
α Serpent.........		ML				332.57.37,4	37,3	+0.51,0	57,4	83. 8.10,
28843 Lal. Couronne.	7	ML(a)	19,0	586	16,7	354.40.22,1	24,0	+0.21,0		61.24.53,
β¹ Scorpion........		OE	18,7	589	15,9	306.41.45,8	45,8	+2.21,6	55,0	109.25.32,
τ Scorpion.........		OE				298.13.13,3	13,2	+3.56,3	55,1	117.55.39,
30553 Lal. Hercule..	8	OE(a)		590	15,5	346.22. 3,9	5,8	+0.31,1		69.43.21,
30672 Lal. Hercule..		OE(a)				352.32.20,8	22,8	+0.23,5		63.32.57,
30848 Lal. Hercule..	8	OE(a)				348.25. 7,6	9,4	+0.28,4		67.40.15,
30967 Lal. Hercule..	9	OE(a)				352.45.55,5	57,4	+0.23,2		63.19.22,
★ Æ = 17h 4m 10s....		OE(a)	17,8	591	15,5	311.40. 0,4	2,2	+1.52,7		104.26.47, 1
α Hercule		OE(a)				340.38.39,9	42,0	+0.38,9	57,6	75.26.53, 5
31469 L. Ophiuchus.	6	OE(a)				305. 9.45,1	46,9	+2.33,7		110.57.43, 4
31673 Lal. Hercule..	7	OE(a)	17,6	591	14,9	343. 7.40,0	42,0	+0.35,4		72.57.50, 0
★ Æ = 18h 28m 12s...	9	OE(a)	17,4	593	14,7	347.10.59,3	1,2	+0.30,1		68.54.25, 5
Véga..............		OE				4.44.34,3	34,3	+0.10,3	56,6	51.20.32, 6
★ Æ = 18h 37m 26s...	8	OE(a)				354.15.28,0	29,9	+0.21,6		61.49.48,3
★ Æ = 18h 40m 32s...	6	OE(a)				352.36.20,4	22,4	+0.23,5		63.28.57,7
β Lyre............		OE				359.17.30,7	30,7	+0.16,0	57,2	56.47.41,9
ζ Aigle............		OE				339.45.17,6	17,6	+0.40,4	56,7	76.20.19,4
π Sagittaire.......		OE	17,0	594	14,4	304.53.11,9	11,9	+2.36,5	57,3	111.14.21,2
δ Aigle............		OE				328.56.29,3	29,3	+0.59,3	56,7	87. 9.26,6
β¹ Cygne..........		OE				353.45.38,4	38,4	+0.22,2	57,3	62.19.40,4
h² Sagittaire.......		OE				300.57. 8,5	8,5	+3.17,0	55,6	115.11. 5,1
γ Aigle............		OE	16,8	592	13,9	336.22.28,6	28,5	+0.45,7	57,1	79.43.13,8
β Aigle............		OE				332. 9.42,4	42,4	+0.53,0	57,2	83.56. 7,2
c Sagittaire........		OE				298. 3.34,4	34,5	+4. 1,0	56,6	118. 5.23,1
θ Aigle............		OE				324.52.23,7	23,8	+1. 8,4	56,8	91.13.41,2

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JUILLET 1861.										
Juillet 9.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
β^2 Capricorne......		OE				310.54. 3.3	3,2	+1.57,3	56″.3	105.12.50,7
γ Cygne...........		OE				5.54. 0,2	0,2	+0. 9,1	55,8	50.11. 5,5
ρ Capricorne.......		OE				307.51.11,9	11,9	+2.14,9	56,6	108.15.59,6
32 Petit Renard....		OE		591	13°,8	353.37.19,1	19,2	+0.22,4	57,0	62.27.59,8
Nadir à $21^h 0^m$.....		OE	16°,8			194.55. 9,4	9,4			
Juillet 12.										
♀ BS.............		Lp	23,3	513	25,9	346. 3.53,1	52,6	+0.30,0		
Juillet 13.										
δ Aigle		OE	18,4	480	14,7	328.56.27,8	27,8	+0.58,3	55,7	87. 9.27,1
★ AR = $19^h 23^m 34^s$...		OE(a)				353.44. 5,4	7,4	+0.21,9		62.21.11,1
ε^1 Cygne......... ...		OE				353.45.38,4	38,3	+0.21,9	56,8	62.19.40,2
h^2 Sagittaire.......		OE		482	14,5	300.57. 6,1	6,0	+3.13,8	56,3	115.11. 4,4
γ Aigle............		OE				336.22.28,3	28,2	+0.45,0	56,7	79.43.13,4
★ AR = $19^h 41^m 58^s$...		OE(a)				336.26.54,5	56,6	+0.44,9		79.38.44,9
β Aigle...........		OE				332. 9.42,5	42,5	+0.52,2	57,4	83.56. 6,3
c Sagittaire........		OE				298. 3.30,7	30,6	+3.57,2	56,5	118. 5.23,2
★ AR = $19^h 59^m 15^s$...		OE(a)				349.21.53,5	55,6	+0.27,0		66.43.28,0
★ AR = $20^h 0^m 58^s$....		OE(a)				349.18.28,1	30,4	+0.27,1		66.46.53,3
θ Aigle............		OE	17,6	482	13,9	324.52.23,3	23,3	+1. 7,4	56,6	91.13.40,7
Juillet 15.										
⊙ BS.............		Lp	20,7	522	21,9	347.51.53,2	53,0	+0.28,2		
δ Pet. Ourse + 1^m,55.		Tr				52.40.28,2	27,8	−0.43,7	56,9	3.23.45,9
δ Pet. Ourse + 1^m,90.		Tr				52.40.28,4	27,8	−0.43,7	56,9	3.23.45,9
δ Pet. Ourse + 2^m,72.		Tr	18,2	514	16,0	52.40.29,2	28,1	−0.43,7	57,2	3.23.45,6
δ Pet. Ourse + 3^m,05.		Tr				52.40.29,0	27,6	−0.43,7	56,7	3.23.46,1
δ Pet. Ourse + 3^m,38.		Tr				52.40.29,2	27,6	−0.43,7	56,7	3.23.46,1
Véga		Tr				4.44.36,9	36,8	+0.10,1	57,5	51.20.30,7
★ AR = $18^h 41^m 48^s$...		Tr				359.13.29,3	29,3	+0.15,8		56.51.43,9
★ AR = $18^h 43^m 45^s$...		Tr				359.15. 7,9	7,9	+0.15,8		56.50. 5,3
β Lyre............		Tr				359.17.32,5	32,5	+0.15,8	57,5	56.47.40,7
★ AR = $18^h 48^m 13^s$...		Tr				359.16.49,0	49,0	+0.15,8		56.48.24,2
ζ Aigle............		Tr				339.45.19,1	19,1	+0.39,8	57,6	76.20.18,1
★ AR = $19^h 1^m 21^s$....		Tr	17,8	512	15,0	339.43.36,3	36,3	+0.39,9		76.22. 1,0
★ AR = $19^h 3^m 16^s$....		Tr				339.39.34,8	34,8	+0.40,0		76.26. 2,6
36348 Lal. Aigle....	8	Tr(a)				340.19. 7,5	9,4	+0.39,0		75.46.27,0
36518 Lal. Aigle....	8	Tr(a)				340.22.42,7	44,5	+0.39,0		75.42.51,9
36811 Lal. Sagittaire.		Tr(a)				304.31.49,8	51,6	+2.37,6		111.35.43,4
★ AR = $19^h 22^m 43^s$...		Tr(a)				304.32.13,4	15,2	+2.37,5		111.35.19,7
β^1 Cygne..........		Tr				353.45.39,1	39,1	+0.21,9	57,2	62.19.40,2
β^2 Cygne..........		Tr				353.45.59,5	59,5	+0.21,9		62.19.19,8
★ AR = $19^h 26^m 54^s$...		Tr				353.43. 6,6	6,6	+0.21,9		62.22.12,7
37257 Lal. Aigle...		Tr(a)				322.37. 7,7	9,5	+1.13,2		93.29. 1,1
★ AR = $19^h 36^m 51^s$...		Tr(a)				314.45.19,0	20,7	+1.38,6		101.21.15,3
★ AR = $19^h 36^m 53^s$...		Tr(a)				314.40.15,5	17,2	+1.38,9		101.26.19,1
α Aigle		Tr	17,6	511	14,1	334.36. 9,7	9,6	+0.48,1	57,9	81.29.35,9
Nadir.............		Tr				194.55. 9,5	9,5			
Juillet 16.										
⊙ BI.............		Lp	19,5	544	19,4	347.10.39,4	39,4	+0.29,4		
Juillet 18.										
⊙ BS........... .		Lp	21,3	574	22,2	347.21.40,2	40,0	+0.29,0		
β Balance.........		Tr				317.14. 9,1	8,7	+1.28,3	56,2	98.52.16,2
α Persée PI........		Tr	21,3	559	19,5	96.37. 7,9	7,7	−6. 4,6	60,4	
α Couronne........		Tr	21,0	559	18,8	353.16.23,3	23,1	+0.22,3	57,4	62.48.55,8
α Serpent.		Tr				332.57.38,3	38,1	+0.50,5	57,8	83. 8. 9,0
λ Balance.		Tr(a)				306.22. 8,7	10,4	+2.22,1	55.6	109.45. 8,3
δ Scorpion........		Tr(a)				303.54. 0,6	2,4	+2.42,0	56,5	112.13.36,2
β^1 Scorpion........		Tr				306.41.45,2	45,1	+2.20,0	55,7	109.25.31,5

JUILLET 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Juillet 18.				0m,7					56° 4'	
			°		°	° ′ ″	″	′ ″		° ′ ″
β² Scorpion........		Tr				306.41.58,9	58,8	+2.20,0		109.25.17,8
δ Ophiuchus.......		Tr	20,6	559	17,8	322.46. 1,7	1,6	+1.12,4	57″,1	93.20. 7,4
λ Ophiuchus.......		Tr(a)				328.23.18,1	19,9	+0.59,4		87.42.36,1
30698 Lal. Hercule..		Tr(a)				346.53.59,6	1,4	+0.30,0		69.11.25,2
30767 L. Ophiuchus.	8	Tr(a)				320.12.25,1	27,0	+1.19,6		95.53.49,[illegible]
30879 Lal. Hercule..	8.9	Tr(a)				341.27.43,1	44,9	+0.37,3		74.37.49,[illegible]
32898 Lal. Sagittaire.	8	Tr(a)				305.47.50,4	52,2	+2.27,1		110.19.32,[illegible]
33012 Lal. Sagittaire.	8	Tr(a)				313.47.49,7	51,5	+1.42,2		102.18.48,[illegible]
33198 Lal. Hercule..		Tr(a)				350. 1.45,6	47,4	+0.26,3		66. 3.36,[illegible]
33201 Lal. Hercule..	7.8	Tr(a)				349.58.18,0	19,9	+0.26,3		66. 7. 4[illegible]
★ Æ = 17h 59m 47s...		Tr(a)				350. 1.54,8	56,7	+0.26,3		66. 3.27[illegible]
33458 Lal. Hercule..	8	Tr(a)				352.43.55,1	57,0	+0.23,1		63.21.23[illegible]
33600 Lal. Hercule..	8.9	Tr(a)				342.18.53,4	55,3	+0.36,3		73.46.38[illegible]
35526 Lal. Aigle....		Tr(a)	18,6	563	16,1	338.31.22,5	24,3	+0.41,8		77.34.15[illegible]
35538 Lal. Aigle....		Tr(a)				338.30.41,6	43,5	+0.41,8		77.34.55[illegible]
★ Æ = 18h 55m 37s...		Tr(a)				338.26.28,3	30,2	+0.42,0		77.39. 9[illegible]
★ Æ = 18h 56m 36s...		Tr(a)				338.30.55,9	57,8	+0.41,8		77.34.41,6
★ Æ = 18h 56m 47s..		Tr(a)				338.33.41,0	42,9	+0.41,8		77.31.56,5
★ Æ = 18h 58m 12s..	8.9	Tr(a)				338.38.24,3	26,2	+0.41,6		77.27.13,0
★ Æ = 18h 58m 48s...		Tr(a)				338.29.57,2	59,1	+0.41,8		77.35.40,3
★ Æ = 19h 0m 37s...		Tr(a)				338.28.43,2	45,1	+0.41,9		77.36.54,4
★ Æ = 19h 1m 0s....		Tr(a)				338.30.22,4	24,3	+0.41,8		77.35.15,1
δ Aigle..........		Tr				328.56.31,1	31,1	+0.58,7	57,6	
★ Æ = 19h 20m 19s..		Tr				329. 1.47,0	47,0	+0.58,5		87. 4. 9,1
★ Æ = 19h 21m 57s..	8	Tr				328.59.57,4	57,4	+0.58,6		87. 5.58,8
★ Æ = 19h 22m 33s..		Tr				328.54.26,5	26,5	+0.58,8		87.11.29,9
37187 Lal. Cygne...		Tr(a)				352.53.42,0	43,9	+0.23,0		63.11.36,7
37219 Lal. Cygne...	8	Tr(a)				353. 1. 6,8	8,8	+0.22,8		63. 4.11,6
37430 Lal. Cygne...		Tr(a)				352.54. 7,5	9,5	+0.23,0		63.11.11,1
★ Æ = 19h 36m 31s..		Tr(a)				352.57. 0,0	2,0	+0.22,9		63. 8.18,5
★ Æ = 19h 37m 46s..		Tr(a)				352.50.29,9	31,9	+0.23,1		63.14.48,8
37560 L. Pet. Renard.		Tr(a)				352.53.45,9	47,9	+0.23,0		63.11.32,7
★ Æ = 19h 39m 14s..		Tr(a)				352.58.51,1	53,1	+0.22,9		63. 6.27,4
★ Æ = 19h 40m 9s...		Tr(a)				352.56. 6,3	8,3	+0.23,0		63. 9.12,3
★ Æ = 19h 40m 58s..		Tr(a)				352.54.39,1	41,1	+0.23,0		63.10.39,5
★ Æ = 19h 40m 58s..		Tr(a)				352.56.58,8	0,8	+0.22,9		63. 8.19,7
38252 Lal. Aigle...		Tr(a)				321. 5.22,4	24,2	+1.17,7		95. 0 51,1
λ Pet. Ourse — 1m,20.		Tr				54.57.50,4	50,4	−0.47,8	57,6	
λ Pet. Ourse — 0m,75.		Tr	17,9	562	15,1	54.57.50,7	50,7	−0.47,8	57,9	
λ Pet. Ourse — 0m,25.		Tr				54.57.50,1	50,0	−0.47,8	57,2	
Nadir à 20h 15m....		Tr	18,4			194.55. 8,5	8,5			
Juillet 19.										
⊙ BI............		Lp	20,6	564	20,8	346.39.20,4	20,4	+0.30,0		
Nadir à 15h 0m.....		OE	20,8			194.55. 8,4	8,4			
λ Balance..........		OE	20,2	548	18,1	306.22.15,7	15,5	+2.22,0	60,8	109.45. 4,2
δ Scorpion........		OE				303.54. 4,1	4,2	+2.41,9	58,4	112.13.35,4
β¹ Scorpion........		OE				306.41.48,4	48,3	+2.19,8	59,1	109.25.29,2
ν Scorpion.........		OE				307. 1.17,4	17,3	+2.17,6		109. 5.58,0
δ Ophiuchus.......		OE				322.46. 1,9	1,9	+1.12,3	57,4	93.20. 8,1
σ Couronne........		OE				0.18. 1,5	1,3	+0.14,7		55.47.11,1
σ Scorpion........		OE				300.52.37,1	37,0	+3.14,3	56,2	115.15.35,0
Antarès...........		OE	19,5	547	17,3	300. 1. 0,5	0,4	+3.25,7	59,4	116. 7.23,
λ Ophiuchus.......		OE				328.23.20,9	20,7	+0.59,4		87.42.36,
τ Scorpion........		OE				298.13.12,8	12,6	+3.53,9	57,1	117.55.39
30301 Lal. Scorpion.	7	OE(a)				298.36.23,5	25,5	+3.47,4		117.32.19
ζ Hercule..........		OE	19,3	547	16,7	357.56.41,5	41,4	+0.17,2	56,9	58. 8.33
30781 L. Ophiuchus.	8	OE(a)				308.24.44,4	46,3	+2. 9,2		107.42.2

JUILLET 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
illet 19.				$0^m,7$					56° 4′	
			°		°	° ′ ″	″	′ ″		° ′ ″
ıle..........		OE				357.13.18,6	18,5	+0.18,0	56″,9	58.51.57,2
Lal. Hercule..	7	OE(*a*)				341.30.55,2	57,2	+0.37,3		74.34.37,8
$17^h\ 1^m\ 28^s$...	9	OE(*a*)				341.29.19,2	21,1	+0.37,3		74.36.13,9
Lal. Hercule..	6	OE(*a*)				350.30. 1,1	3,0	+0.25,7		65.35.20,4
ule.........		OE				351. 5.45,1	45,0	+0.25,0		64.59.37,7
ıchus.......		OE				301.16.37,3	37,2	+3.10,3	58,7	114.51.30,8
uchus.......		OE				296.25. 9,1	9,0	+4.30,8		119.44.19,5
Lal. Serpent..	8	OE(*a*)				315.29.43,7	45,6	+1.35,5		100.36.47,6
uchus.......		OE	18,7	545	15,9	338.45.30,8	30,7	+0.41,4	56,8	77.20. 8,4
L. Ophiuchus.	8	OE(*a*)				326.12.24,9	26,9	+1. 4,5		89.53.35,3
$+1^m,20$.....		OE	18,3	544	15,5	300.49.15,9	15,9	+3.16,3		115.18.58,1
ourse $+6^m,68$.		OE				52.40.35,1	29,0	−0.43,9	57,1	3.23.44,8
....		OE				4.44.35,9	35,9	+0.10,2	55,4	51.20.32,0
taire........		OE				299. 0.56,9	56,9	+3.42,1		117. 7.42,9
Lal. Aigle...		OE(*a*)				314.59. 4,7	6,6	+1.37,8		101. 7.28,9
....		OE		543	14,8	359.17.33,6	33,6	+0.15,9	57,4	56.47.40,0
....		OE	17,5	543	14,5	328.56.31,1	31,1	+0.58,8	57,4	87. 9.25,4
ıe..........		OE				353.45.41,3	41,3	+0.22,0	57,7	62.19.38,4
ttaire.......		OE				300.57. 9,6	9,5	+3.15,5	58,1	115.11. 3,7
on..........		OE				35.30.10,9	10,9	−0.21,4		20.34.25,4
$19^h\ 36^m\ 42^s$...		OE(*a*)				335.16. 8,4	10,4	+0.47,2		80.49.34,5
....		OE				336.22.30,7	30,6	+0.45,4	57,5	79.43.12,5
....		OE				334.36.11,1	11,1	+0.48,4	58,3	81.29.35,0
....		OE		540	13,7	332. 9.44,7	44,7	+0.52,7	58,0	83.56. 5,7
$20^h\ 0^m$.....		OE	18,3			194.55. 9,6	9,6			
illet 20.										
....		Lp	21,6	576	22,0	346.59.48,2	48,2	+0.29,5		
illet 22.										
12^h........		Lp	23,1			194.55. 8,2	8,2			
illet 25.										
....		Lp(*ab*)	22,3	571	24,0	345.58.48,5	49,1	+0.30,5		
illet 26.										
$16^h\ 30^m$....		OE	21,0			194.55. 8,6	8,6			
ule.........		OE	20,4	542	16,9	358.44.14,2	14,3	+0.16,4		57.20.59,4
ıchus.......		OE				296.25. 5,4	5,4	+4.30,0		119.44.21,9
.. Hercule...	8	OE(*a*)				351.41.23,6	25,5	+0.24,2		64.23.56,0
ıchus.......		OE				330.43.36,7	36,4	+0.54,9	56,9	
.. Hercule...	8	OE(*a*)				352.58.48,4	50,3	+0.22,8		63. 6.29,8
chus.......		OE		544	16,3	316.21.19,1	19,1	+1.32,2	57,3	
.. Ophiuchus.	8	OE(*a*)				337.23.12,2	14,1	+0.43,4		78.42.26,6
.. Ophiuchus.		OE(*a*)				339.34.10,3	12,2	+0.40,1		76.31.25,2
taire.......		OE				305. 2. 0,8	0,7	+2.33,3	57,6	
.. Ophiuchus.	9	OE(*a*)	19,4	546	16,0	337.15.30,8	32,6	+0.43,7		78.50. 8,4
$20^h\ 0^m$......		OE	19,8			194.55. 8,7	8,7			
illet 28.										
$14^h\ 55^m$.....		Lp	20,8			194.55. 8,4	8,4			
ce..........		Lp	20,7	616	18,8	317.14.10,6	10,7	+1.29,2	56,8	98.52.15,5
e Ourse.....		Lp				38.24.20,9	20,9	−0.24,6	56,2	17.40.11,5
ı..........		Lp				25.32. 7,0	6,8	−0.10,6	56,8	30.32.39,6
nne........		Lp				353.16.24,1	24,0	+0.22,5	57,0	62.48.55,5
Ourse......		Lp(*ab*)	20,9	619	17,8	44.17.46,1	47,1	−0.32,0	58,6	11.46.37,9
ion.........		Lp				306.41.46,9	46,7	+2.21,4	55,7	109.25.31,7
ıchus.......		Lp				322.46. 2,1	2,0	+1.13,2	55,9	93.20. 8,2
....		Lp	19,4	617	16,6	300. 1. 1,5	1,4	+3.28,1	58,1	116. 7.23,7
e β Girafe Pl.		Lp				85.49.25,5	25,4	−2.43,3		29.47.10,8
Pl........		Lp				85.48.17,9	17,7	−2.43,3	57,9	
Ourse......		Lp				48.20. 4,5	4,5	−0.37,7	57,8	7.44.14,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_{ϵ}	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JUILLET 1861.										
Juillet 28.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
31464 L. Ophiuchus.	5	Lp(a)		622	16,0	305. 9.47,1	49,1	+2.33,8		110.57.41,7
31609 L. Ophiuchus.	8	Lp(a)				302. 1. 7,1	9,1	+3. 3,8		114. 6.51,7
31731 L. Ophiuchus.	8	Lp(a)				300.44.44,6	46,5	+3.19,2		115.23.29,7
31912 L. Ophiuchus.	8.9	Lp(a)				304. 3.28,0	30,1	+2.43,6		112. 4.10,5
α Ophiuchus.......		Lp	18,4	620	15,3	338.45.33,1	33,1	+0.41,9	57″,4	77.20. 5,8
δ Pet. Ourse −8m,38.		Lp		621	14,8	52.40.37,5	30,5	−0.44,5	56,6	3.23.42,[illegible]
δ Pet. Ourse −6m,08.		Lp				52.40.35,0	31,5	−0.44,5	57,6	3.23.41,0
δ Pet. Ourse −3m,77.		Lp				52.40.33,4	32,2	−0.44,5	58,3	3.23.40,3
δ Pet. Ourse −1m,33.		Lp				52.40.29,7	29,6	−0.44,5	55,7	3.23.42,9
δ Pet. Ourse +1m,73.		Lp				52.40.31,3	30,7	−0.44,5	56,8	3.23.41,8
δ Pet. Ourse +4m,67.		Lp				52.40.34,3	31,1	−0.44,5	57,2	3.23.41,4
δ Pet. Ourse +6m,93.		Lp				52.40.37,4	30,8	−0.44,5	56,9	3.23.41,7
δ Pet. Ourse +8m,97.		Lp				52.40.41,2	30,6	−0.44,5	56,7	3.23.41,9
Juillet 29.										
Nadir à 16h 20m....		Lp	21,6			194.55. 8,3	8,2			
Antarès...........		Lp	21,5	584	18,7	300. 0.57,5	57,4	+3.25,7	56,5	116. 7.25,1
ζ Hercule..........		Lp				357.56.42,2	42,0	+0.17,2	55,9	58. 8.32,0
ε Scorpion.........		Lp				292. 9.24,7	24,8	+6.55,6	57,2	124. 2.27,6
30696 Lal. Hercule..	6.7	Lp(a)				337.34.22,5	24,4	+0.43,0		78.31.15,4
Comp. de β Girafe PI.		Lp				85.49.32,4	32,1	−2.41,6		29.47.14,1
β Girafe PI........		Lp	21,0	583	18,2	85.48.21,7	21,4	−2.41,4	59,6	
ε Pet. Ourse +0m,12.		Lp				48.20. 5,4	5,3	−0.37,3	58,0	7.44.14,2
La Chèvre PI......		Lp				100. 4.10,0	10,1	−9.42,2	58,2	
31464 L. Ophiuchus.	5	Lp(a)				305. 9.43,4	45,3	+2.31,9		110.57.43,4
31631 Lal. Hercule..	8	Lp(a)				341.21.56,3	58,2	+0.37,5		74.43.36,1
31801 L. Hercule...		Lp(a)				342.40. 6,1	8,0	+0.35,7		73.25.24,5
α Ophiuchus.......		Lp		583	17,7	338.45.31,9	31,8	+0.41,3	56,5	77.20. 6,3
★ Æ = 17h 31m 3s...	8	Lp	20,8			338.43.53,3	53,3	+0.41,3		77.21.44,8
Juillet 30.										
Nadir.............		Lp	20,8			194.55. 8,5	8,5			
Comp. de β Girafe PI.		Lp				85.49.30,4	30,2	−2.42,3		
β Girafe PI........		Lp	20,3	597	17,5	85.48.20,0	19,8	−2.42,1	58,6	29.47.13,9
ε Pet. Ourse +0m,03.		Lp				48.20. 4,8	4,8	−0.37,4	57,4	
La Chèvre PI.......		Lp	20,1	597	17,5	100. 4. 5,6	5,3	−9.44,4	55,5	
31699 L. Ophiuchus?		Lp(a)				319.43.58,2	0,2	+1.21,4		96.22.18,6
31853 Lal. Hercule..	9	Lp(a)				344.22.56,6	58,6	+0.33,5		71.42.32,3
31867 Lal. Hercule..		Lp(a)				344.21.10,6	12,6	+0.33,5		71.44.18,3
★ Préc. α Ophiuchus.		Lp				338.43. 8,7	8,7	+0.41,5		77.22.30,2
α Ophiuchus.......		Lp	19,7	596	17,2	338.45.33,0	32,9	+0.41,5	57,3	
Nadir à 3h 45m......		Tr	19,5			194.55. 9,3	9,3			
Juillet 31.										
☉ BI.............		Tr(ab)	21,2	630	21,1	344. 3.43,4	44,3	+0.33,6		
AOUT 1861.										
Août 1.										
Nadir à 13h 20m.....		Ch	23,7			194.55. 9,1	8,4			
β Hercule.........		OE(ab)	22,5	602	21,7	347.53. 8,1	8,8	+0.28,5	55,7	68.12.16,1
33648 L. Ophiuchus.	8	OE(a)	22,3	600	20,7	339.13.47,1	49,1	+0.40,3		76.51.47,6
33798 L. Ophiuchus.	8	OE(a)				329.10.52,3	54,4	+0.57,5		86.54.59,5
33933 Lal. Serpent.	7	OE(a)				318.57.36,7	38,8	+1.23,0		97. 8.40,6
34110 Lal. Aigle....	8	OE(a)				315.47.58,9	0,9	+1.33,7		100.18.29,2
34263 L. Sagittaire.	7	OE(a)				307.39.10,2	12,4	+2.13,4		108.27.57,4
34442 Lal. Aigle....	8	OE(a)				321.25.35,2	37,3	+1.16,0		94.40.35,1
ζ Aigle............		OE	21,4	595	19,0	339.45.21,0	21,0	+0.39,7	56,4	76.20.15,1
36137 Lal. Aigle....	7	OE(a)				319.49. 6,3	8,5	+1.20,7		96.17. 8,6
ω Aigle............		OE				337.26.41,4	41,3	+0.43,3	57,1	78.38.58,4
δ Aigle............		OE				328.56.30,7	30,5	+0.58,4	55,3	87. 9.24,3

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_ε	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
AOUT 1861.										
Août 1.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
36867 Lal. Aigle....	5	OE(a)				340.24.31,1	33,3	+0.38,8		75.41. 1,9
37054 L. Sagittaire.	7	OE(a)	°		°	312.42.24,1	26,3	+1.46,9		103.24.17,0
γ Aigle............		OE	20,6	592	17,9	336.22.32,0	31,8	+0.45,1	56″,6	79.43. 9,7
β Aigle............		OE				332. 9.45,5	45,6	+0.52,3	57,1	83.56. 3,1
38282 Lal. Aigle....	7	OE(a)				338. 4.14,6	16,8	+0.42,4		78. 1.22,0
38543 Lal. Aigle....	7	OE(a)				335.44.59,7	1,9	+0.46,0		80.20.40,5
38713 Lal. Aigle....	7	OE(a)				325.21.31,2	33,3	+1. 6,2		90.44.29,3
α² Capricorne......		OE	20,7	591	18,3	313. 8.33,1	32,8	+1.44,8	56,9	102.58. 8,4
β Cocher..........		Ch	23,0	567	24,6	11. 0.41,7	41,6	+0. 3,8	57,3	
Août 2.										
β Cocher..........		Ch	19,5	613	18,5	11. 0.41,6	41,6	+0. 3,9	57,3	
Août 3.										
Nadir à 14h 10m.....		Ch	22,1			194.55. 8,8	8,6			
κ Ophiuchus.......		Tr	20,7	633	17,8	335.41.23,1	23,0	+0.46,4	57,1	
α Ophiuchus.......		Tr	20,5	634	17,4	338.45.33,1	33,0	+0.41,6	56,8	
★ Æ = 17h 38m 49s...		Tr(a)				331.52.25,0	27,1	+0.53,2		84.13.22,7
★ Æ = 17h 39m 13s...		Tr(a)				331.51. 4,2	6,3	+0.53,2		84.14.43,5
★ Æ = 17h 39m 27s...		Tr(a)				331.48.50,7	52,8	+0.53,3		84.16.57,1
★ Æ = 17h 39m 57s...		Tr(a)				331.55.42,9	45,0	+0.53,1		84.10. 4,7
★ Æ = 17h 40m 19s...		Tr(a)				331.50.42,2	44,3	+0.53,2		84.15. 5,5
★ Æ = 17h 41m 59s...		Tr(a)				331.50.54,9	57,0	+0.53,2		84.14.52,8
★ Æ = 17h 42m 48s...		Tr(a)				331.58.20,3	22,4	+0.53,0		84. 7.27,2
ν Ophiuchus.......		Tr(a)	20,5	633	17,4	316.21.16,9	19,0	+1.33,0	56,0	
β Girafe..........		Ch	19,0	648	18,7	26.18.43,5	43,3	−0.11,5	58,3	
β Cocher..........		Ch	20,1	647	19,4	11. 0.42,0	42,0	+0. 3,9	57,8	
Août 4.										
Nadir à 10h 35m.....		Ch	23,4			194.55. 8,6	8,0			
β Girafe..........		Ch	21,2	601	22,1	26.18.42,5	42,1	−0.11,2	56,9	
β Cocher..........		Ch	22,6	600	23,9	11. 0.40,7	40,6	+0. 3,8	56,6	
Août 5.										
Nadir à 12h 35m. ...		Ch	26,6			194.55. 8,4	7,5			
Nadir à 15h 0m		OE	25,5			194.55. 7,7	7,6			
α Couronne........		OE	25,7	586	26,5	353.16.23,5	23,2	+0.21,8	56,3	
Août 7.										
☉ BS............		OE	24,3	609	25,2	342.44.10,5	10,6	+0.34,8		
Août 10.										
☿ BS............		Lp	24,0	616	26,0	345.13.34,8	34,2	+0.31,4		
Août 11.										
☉ BI............		Lp	25,5	611	26,7	341. 3. 3,1	2,5	+0.36,9		
☿ centre.........		OE	27,2	574	28,7	345.15.22,6	22,5	+0.30,9		
Août 12.										
☉ BS.		OE	27,5	565	30,1	341.16.40,5	40,1	+0.35,9		
Août 13.										
☉ BS		Lp	25,6	604	25,2	340.58.29,7	29,0	+0.37,2		
Août 14.										
☉ BI............		Lp	24,6	618	26,0	340. 8.23,9	23,3	+0.38,3		
Polaire PI − 4m, 12.		Lp				57.29.55,7	56,3	−0.50,3	56,3	
Polaire PI − 1m, 02.		Lp	26,8	605	27,2	57.29.56,2	56,2	−0.50,3	56,2	
Nadir à 16h 0m.		IM	26,0			194.55. 7,4	7,3			
Antarès..........		IM	26,1	598	25,7	300. 0.52,1	51,9	+3.20,8	55,7	
☾ BS + 1m,12.....		IM	26,1	598	25,4	300.36.44,0	43,6	+3.13,3		115.31.25,4
Véga.............		IM	24,6	593	22,5	4.44.43,5	43,5	+0.10,0	56,8	51.20.22,1
35212 L. Sagittaire.	8	IM(a)				311.15. 1,9	3,9	+1.52,0		104.51.43,7
ζ Aigle...........		IM				339.45.20,7	20,7	+0.39,2	54,5	76.20.14,1
★ Æ = 19h 1m 19s....	9	IM				339.43.40,9	40,8	+0.39,3		76.21.54,1
★ Æ = 19h 5m 28s....	8	IM(a)				339.46.39,2	41,0	+0.39,2		76.18.53,8
★ Æ = 19h 5m 42s....	8	IM(a)				339.47.42,2	44,1	+0.39,2		76.17.50,7

AOUT 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Août 14.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
36407 Lal. Aigle....	6.7	IM(a)				330.37.36,6	38,3	+0.54,4		85.28.11,7
★ Æ = $19^h 20^m 19^s$...	8	IM(a)				329. 1.47,0	48,8	+0.57,5		87. 4. 4,3
★ Æ = $19^h 21^m 55^s$...	8	IM(a)	°		°	328.59.56,7	58,6	+0.57,5		87. 5.54,5
γ Aigle............		IM	24,2	589	21,5	336.22.32,9	32,5	+0.44,5	55″,7	79.43. 7,
★ Æ = $19^h 41^m 58^s$...	6.7	IM				336.26.59,7	59,3	+0.44,3		79.38.40,
β Aigle............		IM				332. 9.46,0	46,0	+0.51,6	56,4	83.56. 1,
★ Æ = $20^h 21^m 20^s$..	6.7	IM(a)				328.34.55,9	57,9	+0.58,5		87.30.56,
★ Æ = $20^h 22^m 49^s$..	7	IM(a)				328.38.15,5	17,5	+0.58,3		87.27.36,
39902 Lal. Dauphin.	6.7	IM(a)				336.51.23,0	24,9	+0.43,7		79.14.14
40094 Lal. Dauphin.	7.8	IM(a)				337.14.16,8	18,9	+0.43,1		78.51.19
μ Verseau.........		IM	23,6	587	21,2	316.36.34,9	34,6	+1.30,2	55,6	99.29.51
β Verseau.........		IM				319.55.45,3	45,1	+1.19,7	55,2	96.10.30
ε Pégase...........		IM	23,1	583	19,7	335.20.25,2	25,2	+0.46,4	55,2	80.45.1
Nadir.............		IM	23,6			194.55. 6,8	6,7			
Août 18.										
⊙ BI.............		Lp	23,7	622	23,8	338.52.24,0	23,6	+0.40,5		
Août 19.										
Polaire PI — 4^m, 77.		Lp		607	24,2	57.29.54,0	54,8	−0.50,9	56,8	
Polaire PI — 1^m, 15.		Lp	24,7			57.29.54,2	54,2	−0.50,9	56,2	
Nadir à $17^h 0^m$.....		OE	22,5			194.55. 8,5	8,4			
γ Aigle............		OE	21,1	617	17,0	336.22.35,3	35,0	+0.45,4	56,6	79.43. 7,
α Aigle............		OE				334.36.14,8	14,7	+0.48,3	57,0	81.29.30,
β Aigle............		OE				332. 9.48,9	48,9	+0.52,6	57,7	83.56. 0,
38211 Lal. Aigle...	6	OE(a)				339. 5.52,7	54,6	+0.41,1		76.59.43,
38422 Lal. Flèche..	8	OE(a)				342.30.11,3	13,2	+0.36,2		73.35.19,
★ Æ = $20^h 3^m 19^s$...	8	OE(a)				342.29.24,4	26,3	+0.36,2		73.36. 6,
★ Æ = $20^h 4^m 57^s$...	7	OE(a)				342.32.23,9	25,8	+0.36,2		73.33. 7,
β² Capricorne......		OE				310.54. 4,4	4,4	+1.56,5	56,3	105.12.48,
γ Cygne...........		OE				5.54.13,5	13,6	+0. 9,1	56,5	50.10.52,
ρ Capricorne.......		OE	20,1	618	16,5	307.51.11,0	11,0	+2.14,0	55,3	108.15.59,
Août 20.										
ι Verseau..........		Lp	18,4	639	13,2	311.34.42,5	42.5	+1.54,9	56,5	
θ Verseau.........		Lp				317.38.26,9	26,8	+1.29,9	59,1	
☾ BS — 1^m, 08....		Lp	17,9	639	13,0	319.14.19,2	19,2	+1.24,7		96.52. 3,
Août 21.										
Véga..............		Lp	19,5	657	16,3	4.44.46,2	46,2	+0.10,3	57,8	51.20.22,
35247 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				308.41.47,5	49,5	+2. 9,6		107.25.18,
35354 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				310. 4.22,0	24,0	+2. 1,7		106. 2.36,
35462 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				308.50.55,4	57,4	+2. 8,7		107.16. 9,
35565 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				301.15.57,9	59,8	+3.13,3		114.52.11,
35665 L. Sagittaire.	7.8	Lp(a)				303.25.25,0	26,9	+2.50,0		112.42.21,
★ Æ = $19^h 7^m 35^s$...	8	Lp(a)		658	15,8	322.29. 5,9	7,8	+1.14,6		93.37. 5,
36132 Lal. Aigle....		Lp(a)				322.32.25,1	27,0	+1.14,5		93.33.45,
★ Æ = $19^h 7^m 59^s$....		Lp(a)				322.30.56,4	58,3	+1.14,5		93.35.14,
ω Aigle...........		Lp	19,0			337.26.46,7	46,6	+0.44,1	58,7	78.38.55,9
36497 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				310. 2.32,3	34,4	+2. 2,1		106. 4.26,1
δ Aigle............		Lp				328.56.36,0	35,9	+0.59,5	57,4	87. 9.22,0
36845 Lal. Aigle...	9	Lp(a)				315.32. 3,8	5,8	+1.37,0		100.34.29,6
36929 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				306.33.30,2	32,3	+2.24,1		109.33.50,2
37054 L. Sagittaire.	7.8	Lp(a)				312.42.27,9	30,0	+1.48,9		103.24.17,3
37234 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				302.29.16,7	18,6	+2.59,9		113.38.39,7
γ Aigle............		Lp				336.22.38,2	38,2	+0.45,9	59,1	79.43. 6,1
α Aigle...........		Lp		659	15,2	334.36.17,5	17,5	+0.48,9	59,0	81.29.29,8
β Verseau.........		Lp	17,1	658	14,2	319.55.51,0	51,0	+1.22,4	57,9	
★ Æ = $22^h 14^m 39^s$..	9	Lp	16,7	655	12,7	326. 3.11,8	11,8	+1. 6,5		90. 2.52,6
Nadir à $22^h 30^m$.....		Lp	17,4			194.55. 9,4	9,4			

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
AOUT 1861.										
Août 22.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
Véga..............		Lp	20,6	658	16,4	4.44.45,0	45,1	+0.10,3	56″,5	51.20.22,3
35064 Lal. Aigle....	9	Lp(a)				326.46.33,2	35,0	+1. 4,0		89.19.26,1
35166 Lal. Aigle....	8.9	Lp(a)				326.48.19,3	21,0	+1. 3,9		89.17.40,0
35247 L. Sagittaire.	10	Lp(a)				308.41.47,7	49,4	+2. 9,5		107.25.17,2
35328 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				311. 9.53,9	55,6	+1.55,9		104.56.57,4
35420 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				299.56.39,0	40,7	+3.30,6		116.11.47,0
ζ Aigle............		Lp	20,7	657	16,2	339.45.24,6	24,5	+0.40,4	56,0	76.20.13,0
γ Aigle...........		Lp	19,4			336.22.37,2	37,1	+0.45,7	58,0	79.43. 5,7
α Aigle...........		Lp				334.36.17,2	17,1	+0.48,7	58,6	81.29.28,7
38017 Lal. Aigle....	7.8	Lp(a)				326. 5.16,0	17,8	+1. 5,6		90. 0.44,9
38192 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				309.51.42,9	44,7	+2. 2,9		106.15.15,3
38422 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				342.30.12,7	14,5	+0.36,5		73.35.19,1
38827 Lal. Aigle....	7	Lp(a)				313.21.21,2	23,0	+1.45,7		102.45.19,8
38942 Lal. Aigle....	8	Lp(a)				320.57. 6,7	8,5	+1.18,8		95. 9. 7,4
39075 Lal. Aigle....	7	Lp(a)				339.12.42,6	44,5	+0.41,3		76.52.53,9
39317 Lal. Dauphin.	7	Lp(a)				347. 8. 3,4	5,3	+0.30,3		68.57.22,1
39403 Lal. Aigle?...	6.7	Lp(a)				328.35. 1,2	2,9	+1. 0,2		87.30.54,4
39545 Lal. Dauphin?	8.9	Lp(a)				335.38. 2,0	3,9	+0.47,0		80.27.40,2
★ Æ = $20^h 31^m 16^s$...		Lp				336.59.42,6	42,6	+0.44,8		79. 5.59,3
α Cygne...........		Lp	18,6	661	15,9	10.52.27,5	27,4	+0. 4,1	56,2	45.12.33,8
Nadir à $21^h 30^m$.....		Lp	18,6			194.55. 8,3	8,3			
Août 23.										
ε Pégase..........		Lp	21,1	633	16,9	335.20.28,7	28,7	+0.47,2	56,5	
Août 24.										
β Aigle............		Lp	17,9	624	14,5	332. 9.49,4	49,4	+0.53,1	57,1	
38250 L. Sagittaire..	9	Lp(a)				303.33.19,8	21,8	+2.48,9		112.34.23,9
38432 L. Pet. Renard.	8	Lp(a)				349.22. 3,8	5,8	+0.27,5		66.43.18,5
θ Aigle............		Lp	17,7			324.52.29,2	29,2	+1. 8,6	56,5	
Août 26.										
Nadir à $10^h 15^m$......		LF	20,6			194.55. 8,6	8,6			
Août 27.										
⊙ BI..............		LF		670	21,5	335.49.49,4	49,4	+0.45,8		
⊙ BS.............		LF	21,0			336.21.34,3	34,1	+0.45,0		
Véga..............		Lp	21,1	653	19,3	4.44.45,4	45,4	+0.10,2	56,0	51.20.20,9
35212 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				311.15. 2,1	3,8	+1.54,2		104.51.46,5
35354 L. Sagittaire.	8.9	Lp(a)				310. 4.19,6	21,2	+2. 0,3		106. 2.35,2
35428 L. Sagittaire.	8.9	Lp(a)				303.14.33,2	34,9	+2.49,7		112.53.10,9
35551 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				300.42.20,3	21,8	+3.18,1		115.25.52,4
ζ Aigle............		Lp	21,1	653	18,9	339.45.24,0	23,9	+0.40,0	55,2	76.20.12,2
35863 Lal. Aigle....	8	Lp(a)				318.36.42,8	44,4	+1.25,0		97.29.36,7
36164 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				304. 8. 1,4	3,0	+2.41,5		111.59.34,6
ω Aigle............	5	Lp(a)				337.26.43,1	44,7	+0.43,5	56,6	78.38.54,9
36410 Lal. Aigle....		Lp(a)				315.29. 1,5	3,1	+1.35,9		100.37.28,9
★ Æ = $19^h 14^m 11^s$..	9	Lp(a)				315.27.25,3	26,9	+1.36,0		100.39. 5,2
★ Æ = $19^h 16^m 9^s$...	8.9	Lp(a)				303.14.45,3	46,9	+2.49,8		112.52.59,0
36516 L. Sagittaire.		Lp(a)				303.17.30,6	32,1	+2.49,4		112.50.13,4
δ Aigle............		Lp	21,1	651	18,7	328.56.33,7	33,6	+0.58,8	55,3	87. 9.21,3
★ Æ = $19^h 18^m 40^s$...	8.9	Lp				329. 1.24,0	23,9	+0.58,6		87. 4.30,8
37098 Lal. Aigle....	9	Lp(a)				338.52.25,7	27,3	+0.41,4		77.13.10,2
37232 Lal. Aigle....	8	Lp(a)				338.28.43,1	44,7	+0.42,0		77.36.53,4
37353 Lal. Aigle....	9	Lp(a)				335.33.29,0	30,6	+0.46,6		80.32.12,1
247 (Piazzi) XX....		Lp				341.27. 1,9	1,8	+0.37,8		74.38.32,1
α Dauphin.........		Lp	20,2	648	17,3	341.31.19,6	19,5	+0.37,7		74.34.14,3
40292 L. Capricorne.	9	Lp				309.26.13,6	13,5	+2. 4,6		106.40.47,2
40438 Lal. Verseau..	8	Lp(a)				321.53.52,5	54,1	+1.15,8		94.12.17,8
41188 L. Pet. Cheval.	9	Lp(a)				336.57.46,6	48,3	+0.44,6		79. 7.52,4
41308 L. Pet. Renard.	9	Lp(a)				351.21.48,3	49,9	+0.24,9		64.43.31,1

AOUT 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Août 27.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
41367 Lal. Verseau..	9	Lp(a)				318.23.26,0	27,7	+1.26,3		97.42.54,7
41518 L. Pet. Cheval.	7.8	Lp(a)	°		°	330. 0. 7,3	8,9	+0.57,0		86. 5.44,2
41592 L. Capricorne.	9	Lp(a)	19,8	645	16,6	300.18.34,1	35,8	+3.24,9		115.49.45,2
β Verseau.........		Lp	19,3	644	16,4	319.55.48,7	48,7	+1.21,6	55″,9	96.10.29,0
θ Verseau.........		Lp				317.38.24,6	24,5	+1.28,9	57,5	98.28. 0,5
★ Æ = $22^h 15^m 0^s$....		Lp				326.11.19,1	19,1	+1. 5,2		89.54.42,2
★ Æ = $22^h 15^m 2^s$....		Lp				326. 9.23,8	23,8	+1. 5,3		89.56.37,6
Nadir à $22^h 30^m$.....		Lp	19,7			194.55. 7,4	7,4			
Nadir à $10^h 18^m$.....		LF	21,4			194.55. 8,4	8,4			
Août 28.										
⊙ BS − 0m,05.....		LF		607	23,8	336. 0.15,0	15,1	+0.44,8		80. 5.26,2
⊙ BI + 0m,42.....		LF	21,9			335.28.39,5	38,0	+0.45,6		80.37. 4,1
Août 29.										
⊙ BI.............		LF	22,3	599	21,9	335. 7.17,8	17,5	+0.46,5		80.58.24,7
Nadir à $10^h 50^m$....		LF	21,8			194.55. 7,6	7,6			
γ Aigle............		Lp	20,9	618	18,2	336.22.35,7	35,5	+0.45,2	56,1	79.43. 6,2
α Aigle............		Lp				334.36.15,4	15,3	+0.48,1	56,6	81.29.29,3
β Aigle............		Lp				332. 9.48,6	48,6	+0.52,4	56,5	83.56. 0,3
38113 L. Sagittaire.	9	Lp(a)				304.17.11,7	13,4	+2.39,9		111.50.23,0
38250 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				303.33.17,5	19,2	+2.46,6		112.34.23,9
38433 Lal. Aigle....	9	Lp(a)				325.34.33,4	35,2	+1. 6,0		90.31.27,3
38678 Lal. Aigle?...	9	Lp(a)				318. 9.48,5	50,3	+1.26,4		97.56.32,6
38765 L. Capricorne.	8	Lp(a)				308.51. 3,5	5,3	+2. 7,2		107.15.58,4
α¹ Capricorne......		Lp				313.10.50,9	50,6	+1.45,2	57,1	102.55.51,1
α² Capricorne......		Lp	20,5	623	17,9	313. 8.34,5	34,2	+1.45,4	56,8	102.58. 7,7
39359 L. Pet. Renard.	8.9	Lp(a)				351.40.39,8	41,5	+0.24,4		64.24.39,4
α Cygne...........		Lp				10.52.28,9	28,8	+0. 4,0	55,7	45.12.31,7
40142 Lal. Dauphin.	8	Lp(a)				332.24.27,1	28,9	+0.52,2		83.41.19,8
40238 Lal. Dauphin.	8	Lp(a)				311.40.43,1	44,9	+1.52,5		104.26. 4,1
40332 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				312.23.29,5	31,3	+1.49,2		103.43.14,4
β Verseau.........		Lp	19,5	620	16,5	319.55.48,7	48,6	+1.21,3	56,0	96.10.29,2
★ Æ = $21^h 29^m 15^s$...	9	Lp				341.28. 6,6	6,5	+0.37,7		74.37.27,7
42084 Lal. Pégase..	9	Lp(a)				341.32.18,1	19,9	+0.37,6		74.33.14,2
42194 Lal. Verseau.	8	Lp(a)				327.37. 5,0	6,8	+1. 1,8		88.28.51,5
★ Æ = $21^h 35^m 11^s$...		Lp(a)				313.26.35,1	36,9	+1.44,7		102.40. 4,3
42278 L. Capricorne.		Lp(a)				313.29.37,6	39,4	+1.44,4		102.37. 1,5
42397 Lal. Verseau.		Lp(a)				321. 2.22,0	23,8	+1.18,1		95. 3.50,8
16 Pégase.........		Lp				351.22. 6,9	6,8	+0.24,9	57,5	64.43.14,6
42873 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				314.57.32,9	34,8	+1.38,4		101. 9. 0,[illegible]
42960 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				318. 0.19,1	20,8	+1.27,4		98. 6. 3,[illegible]
α Verseau.........		Lp				325. 6.51,3	51,2	+1. 7,5	56,9	90.59.12,[illegible]
★ Æ = $22^h 6^m 48^s$....	8	Lp(a)				326.17.51,4	53,2	+1. 4,8		89.48. 8,[illegible]
★ Æ = $22^h 8^m 37^s$....	9	Lp(a)				326.23.26,0	27,9	+1. 4,6		89.42.33,2
★ Æ = $22^h 11^m 30^s$...	8	Lp(a)				326.17. 1,7	3,6	+1. 4,8		89.48.57,7
★ Æ = $22^h 14^m 0^s$....	9	Lp(a)				326.11.17,9	19,7	+1. 5,0		89.54.41,8
★ Æ = $22^h 14^m 3^s$....	9	Lp(a)				326. 9.22,4	24,1	+1. 5,1		89.56.37,5
43822 Lal. Verseau.	8	Lp(a)				313. 8.23,6	25,5	+1.46,1		102.58.17,[illegible]
43942 Lal. Verseau.	8	Lp(a)				327.26.20,9	22,7	+1. 2,2		88.39.36,0
η Verseau.........		Lp	19,0	622	16,2	325.16.30,5	30,5	+1. 7,2	55,9	90.49.33,2
Nadir à $22^h 45^m$.....		Lp	19,4			194.55. 7,5	7,5			
Août 30.										
γ Aigle............		Lp	20,0	656	16,9	336.22.36,6	36,4	+0.45,6	56,5	79.43. 5,8
α Aigle............		Lp				334.36.15,7	15,6	+0.48,6	56,3	81.29.29,6
β Aigle............		Lp				332. 9.49,2	49,2	+0.52,9	56,4	83.56. 0,3
★ Æ = $19^h 33^m 26^s$...	6.7	Lp(a)				333.29. 0,7	2,5	+0.50,6		82.36.44,7
★ Æ = $19^h 33^m 30^s$...	9	Lp(a)				333.21.59,2	0,9	+0.50,8		82.43.46,5
38248 Lal. Aigle....	8	Lp(a)				325. 6.50,7	52,5	+1. 7,8		90.59.11,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						AOUT 1861.				
Août 30.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
38366 Lal. Aigle...	8.9	Lp(a)				334.57. 1,2	2,9	+0.48,0		81. 8.41,7
38513 L. P. Renard.	8	Lp(a)				351.22.52,7	54,5	+0.25,0		64.42.27,1
38609 Lal. Aigle...	9	Lp(a)				322.11.35,7	37,4	+1.15,2		93.54.34,4
★ Æ = $20^h 3^m 51^s$....	7.8	Lp(a)				322. 7.26,3	28,1	+1.15,4		93.58.43,9
★ Æ = $20^h 6^m 5^s$.....	9	Lp(a)				336.49.26,9	28,6	+0.45,0		79.16.13,0
38762 Lal. Aigle....	8.9	Lp(a)				336.48. 3,7	5,4	+0.45,0		79.17.36,2
38863 L. Capricorne.	9	Lp(a)				301.20.28,7	30,4	+3.12,3		114.47.38,5
β¹ Capricorne......		Lp	°	659	16°,2	310.53.57,4	57,2	+1.57,3		105.12.56,7
β² Capricorne......		Lp	19.3			310.54. 5.4	5,2	+1.57,3	56″,3	105.12.48,7
★ Æ = $20^h 20^m 30^s$...	8.9	Lp(a)				318.58.52,6	54,3	+1.24,8		97. 7.27,1
39507 Lal. Dauphin.	7.8	Lp(a)				340.13.11,4	13,2	+0.39,8		75.52.23,2
★ Æ = $20^h 27^m 22^s$...	9	Lp(a)				319.22. 6,8	8,5	+1.23,5		96.44.11,6
★ Æ = $20^h 28^m 5^s$....	8	Lp(a)				319.20.40,2	42,0	+1.23,6		96.45.38,2
247 (Piazzi) XX....		Lp				341.27. 3,3	3,2	+0.38,0		74.38.31,4
α Dauphin.........		Lp				341.31.21,0	20,9	+0.37,9		74.34.13,6
α Cygne...........		Lp		659	16,2	10.52.29,7	29,6	+0. 4,1	56,1	45.12.31,1
3 Verseau.........		Lp(a)				320.34.30,0	31,7	+1.19,9	56,6	95.31.44,8
μ Verseau.........		Lp(a)	18.7			316.36.36,8	38,6	+1.32,8	56,3	99.29.50,8
β Verseau.........		Lp	18,4	662	15,9	319.55.50,0	50,0	+1.21,9	56,8	96.10.28,5
42348 L. Capricorne.	9	Lp				308.57.43,4	43,4	+2. 8,2		107. 9.21,4
42509 Lal. Pégase..	8	Lp(a)				354.10. 1,5	3,2	+0.21,8		61.55.15,2
★ Æ = $21^h 43^m 30^s$...	7	Lp(a)				326.12.48,1	50,0	+1. 5,4		89.53.12,0
42593 Lal. Verseau.	8	Lp(a)				326.13. 8,4	10,3	+1. 5,4		89.52.51,7
★ Æ = $21^h 46^m 26^s$...	9	Lp(a)				350.14.20,5	22,4	+0.26,4		65.51. 0,6
42669 Lal. Pégase...	7.8	Lp(a)				350.17.32,0	33,8	+0.26,4		65.47.49,2
42766 Lal. Pégase...	8	Lp(a)				354.51.53,1	54,9	+0.21,0		61.13.22,7
★ Æ = $21^h 49^m 49^s$..		Lp(a)				354.50.26,4	28,2	+0.21,0		61.14.49,4
42915 Lal. Pégase..	9	Lp(a)				313.27.35,7	37,6	+1.45,4		102.39. 4,4
★ Æ = $21^h 54^m 19^s$...	9	Lp(a)				313.27.26,4	28,3	+1.45,4		102.39.13,7
α Verseau.........		Lp	18,1	660	15,7	325. 6.52,5	52,4	+1. 8,0	57,5	90.59.12,2
★ Æ = $22^h 6^m 43^s$....	7.8	Lp(a)				326.17.52,8	54,7	+1. 5,3		89.48. 7,2
★ Æ = $22^h 8^m 31^s$....	9	Lp(a)				326.23.28,2	30,1	+1. 5,1		89.42.31,6
★ Æ = $22^h 11^m 25^s$...	8.9	Lp(a)				326.17. 3,9	5,8	+1. 5,3		89.48.56,1
★ Æ = $22^h 14^m 11^s$...		Lp(a)				326.11.18,1	19,8	+1. 5,6		89.54.42,4
★ Æ = $22^h 14^m 13^s$...		Lp(a)				326. 9.22,9	24,6	+1. 5,7		89.56.37,7
π Verseau.........		Lp	17,9	660	15,1	325.16.32,0	32,0	+1. 7,8	56,7	90.49.32,4
Nadir à $22^h 50^m$.....		Lp	18.4			194.55. 9,1	9,1			
Août 31.										
☉ BI.............		LF	21.0	663	21,0	334.24.16,4	16,0	+0.48,2		
Polaire PI + 4^m,02.		LF		653	22,3	57.29.48,7	49,8	−0.51,5	55,9	
Polaire PI + 10^m,90.		LF	22,0			57.29.44,0	50,5	−0.51,5	56,6	
γ Aigle............		Lp	20,9	639	18,4	336.22.38,2	38,0	+0.45,3	58,3	79.43. 3,7
β Aigle............		Lp				332. 9.49,2	49,2	+0.52,5	56,8	83.55.59,7
38192 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				309.51.41,8	43,6	+2. 1,7		106.15.14,5
38262 L. Sagittaire.	8	Lp(a)				298.56.37,9	39,7	+3.43,6		117.12. 0,3
★ Æ = $19^h 59^m 4^s$....	9.10	Lp(a)				349.23.38,6	40,4	+0.27,2		66.41.43,2
38432 L. P. Renard.	8	Lp(a)				349.22. 3,8	5,6	+0.27,2		66.43.18,0
38594 L. P. Renard.	8.9	Lp(a)				350.20.28,3	30,1	+0.26,1		65.44.52,4
38678 Lal. Aigle....	8	Lp(a)				318. 8.49,0	50,8	+1.26,8		97.57.32,4
α¹ Capricorne......		Lp				313.10.49,9	49,6	+1.45,7	56,6	102.55.52,5
α² Capricorne......		Lp	20.6	636	17,2	313. 8.33,1	32,8	+1.45,9	54,9	102.58. 9.5
★ Æ = $20^h 20^m 29^s$...		Lp(a)				319. 3.52,0	53,8	+1.23,9		97. 2.26,5
★ Æ = $20^h 23^m 52^s$...		Lp(a)				340.10.19,6	21,4	+0.39,6		75.55.14,6
★ Æ = $20^h 24^m 4^s$....	9.10	Lp(a)				340.11.54,3	56,1	+0.39,5		75.53.39,8
★ Æ = $20^h 24^m 7^s$....	9.10	Lp(a)				340.11.42,3	44,1	+0.39,5		75.53.51,8
★ Æ = $20^h 24^m 20^s$...	8	Lp(a)				340.13.10,0	11,8	+0.39,5		75.52.24,1
★ Æ = $20^h 27^m 23^s$...	9	Lp(a)				319.22. 6,5	8,3	+1.23,0		96.44.11,1

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				AOUT 1861.						
Août 31.				$0^m,7$		° ' "	"	' "	56° 4'	° ' "
★ Æ = $20^h 28^m 4^s$ ...	8	Lp(a)				319.20.40,4	42,2	+1.23,1		96.45.37,3
247 (Piazzi) XX....		Lp	°		°	341.27. 1,6	1,5	+0.37,7		74.38.32,6
α Dauphin.........		Lp	20,3	634	16,8	341.31.20,3	20,2	+0.37,7		74.34.13,9
★ Précéd. 3 Verseau.		Lp(a)				320.31. 9,8	11,6	+1.19,7		95.35. 4,5
3 Verseau.........		Lp(a)				320.34.28,5	30,3	+1.19,5	55",5	95.31.45,6
μ Verseau.........		Lp(a)				316.36.37,1	38,9	+1.32,3	57,1	99.29.49,8
42795 Lal. Verseau.	9	Lp(a)	19,3	631	15,3	324.49.13,0	14,8	+1. 8,6		91.16.50,2
42881 Lal. Verseau.	8	Lp(a)				311.42.30,7	32,6	+1.53,2		104.24.17,0
42960 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				318. 0.18,1	19,9	+1.27,9		98. 6. 4,4
α Verseau.........		Lp				325. 6.51,6	51,5	+1. 7,9	56,6	90.59.12,8
43188 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				310.19. 7,8	9,7	+2. 0,4		105.47.47,1
★ Æ = $22^h 6^m 48^s$....	7.8	Lp(a)				326.17.51,3	53,2	+1. 5,1		89.48. 8.3
★ Æ = $22^h 8^m 37^s$....	9	Lp(a)				326.23.27,2	29,1	+1. 4,9		89.42.32,2
★ Æ = $22^h 11^m 30^s$...	8.9	Lp(a)				326.17. 2,6	4,4	+1. 5,2		89.48.57,2
★ Æ = $22^h 14^m 0^s$....	9	Lp(a)				326.11.17,3	19,1	+1. 5,4		89.54.42,7
★ Æ = $22^h 14^m 3^s$....		Lp(a)		628	14,8	326. 9.23,1	24,8	+1. 5,5		89.56.37,1
★ Æ = $22^h 20^m 8^s$....	8	Lp(a)				313. 8.25,3	27,2	+1.46,7		102.58.15,9
43833 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				313. 7.42,2	44,1	+1.46,8		102.58.59,1
44041 Lal. Pégase..	8	Lp(a)				352.37. 4,2	6,1	+0.23,6		63.28.13,9
η Verseau.........		Lp	18,8	627	14,7	325.16.31,3	31,3	+1. 7,6	56,2	90.49.32,7
Nadir à $22^h 40^m$....		Lp	19,1			194.55. 8,0	8,0			
				SEPTEMBRE 1861.						
Septembre 1.										
⊙ BI.............		Tr	22,1	615	23,3	334. 2.30,3	30,0	+0.48,2		82. 3.12,9
Nadir.............		Tr	23,8			194.55. 6,1	6,0			
δ Aigle......... ...		Lp	21,8	592	18,1	328.56.34,0	33,9	+0.58,4	55,6	87. 9.20,6
★ Æ = $19^h 22^m 41^s$...	8	Lp(a)				353.43.56,3	58,0	+0.21,9		62.21.20,0
★ Æ = $19^h 23^m 32^s$...	8	Lp(a)				353.44.14,1	15,8	+0.21,9		62.21. 2,2
★ Æ = $19^h 25^m 10^s$...		Lp				353.44.21,6	21,7	+0.21,9		62.20.56,3
β¹ Cygne..........	6	Lp				353.45.48,3	48,4	+0.21,9	55,2	62.19.29,6
★ Æ = $19^h 25^m 50^s$...	9	Lp				353.45.21,7	21,8	+0.21,9		62.19.56,2
★ Æ = $19^h 25^m 53^s$...	9	Lp				353.43.15,4	15,5	+0.22,0		62.22. 2,6
37291 L. P. Renard.	7	Lp(a)				351.47.52,5	54,3	+0.24,2		64.17.26,0
★ Æ = $19^h 32^m 49^s$...	7	Lp(a)				351.45.29,8	31,6	+0.24,2		64.19.48,7
★ Æ = $19^h 36^m 2^s$....	10	Lp(a)				334. 8. 3,3	5,2	+0.48,8		81.57.39,7
★ Æ = $19^h 36^m 6^s$....	9	Lp(a)				334. 9. 9,6	11,5	+0.48,8		81.56.33,4
37449 Lal. Aigle....	8	Lp(a)				334. 9.16,4	18,2	+0.48,8		81.56.26,7
γ Aigle...........		Lp				336.22.35,9	35,6	+0.45,2	55,9	79.43. 5,7
★ Æ = $19^h 41^m 14^s$...		Lp				336.22.34,0	33,7	+0.45,2		79.43. 7,6
α Aigle...........		Lp				334.36.15,2	15,0	+0.48,1	56,0	81.29.29,2
β Aigle...........		Lp	21,4	589	17,0	332. 9.48,0	48,0	+0.52,4	55,7	83.56. 0,5
38751 L. P. Renard.	6	Lp(a)				352.29.25,1	27,0	+0.23,4		63.35.52,5
★ Æ = $20^h 6^m 6^s$.....	7	Lp(a)				352.34.39,1	41,0	+0.23,3		63.30.38,4
★ Æ = $20^h 7^m 11^s$....	7	Lp(a)				352.25.28,6	30,5	+0.23,5		63.39.49,1
★ Æ = $20^h 8^m 1^s$.....	8	Lp(a)				352.25.33,6	35,5	+0.23,5		63.39.44,1
★ Æ = $20^h 9^m 1^s$.....	8	Lp(a)				352.27.57,3	59,1	+0.23,5		63.37.20,5
★ Æ = $20^h 10^m 6^s$....	8.9	Lp(a)				352.25. 8,2	10,0	+0.23,5		63.40. 9,6
★ Æ = $20^h 10^m 16^s$...	9	Lp(a)				352.28.35,6	37,4	+0.23,5		63.36.42,2
★ Æ = $20^h 15^m 46^s$...	8	Lp(a)				356.15.12,0	13,8	+0.19,2		59.50. 1,5
39181 Lal. Cygne...	7.8	Lp(a)				356.14.30,5	32,4	+0.19,2		59.50.42,9
39364 Lal. Cygne...	6	Lp	20,9	593	16,8	307.47.39,0	38,8	+2.13,9		108.19.31,2
39502 Lal. Cygne...	5	Lp(a)				356. 0. 0,4	2,3	+0.19,5		60. 5.13,3
39803 Lal. Aigle....	5.6	Lp(a)				324.31. 4,4	6,3	+1. 8,7		91.34.58,5
α Cygne...........		Lp	20,6	588	16,2	10.52.30,8	30,6	+0. 4,0	56,7	45.12.29,5
β Verseau.........		Lp	19,8	586	14,8	319.55.49,5	49,5	+1.21,4	56,7	96.10.28,0
γ Capricorne.......		Lp(a)				308.50. 4,0	5,8	+2. 8,2		107.16.58,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1861.										
Septembre 1.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
★ Précéd. ε Pégase.	8	Lp				335.22.19,4	19,4	+0.47,2		80.43.23,9
ε Pégase..........		Lp	19,5	588	15,0	335.20.30,2	30,2	+0.47,2	56″,7	80.45.13,1
Nadir à 21h 50m.....		Lp	20,0			194.55. 7,2	7,2			
Septembre 2.										
☉ BS.............		LF	22,2	591	25,9	334.12.23,1	22,8	+0.47,3		
ρ Capricorne.......		IM	22,3	574	21,5	307.51. 8,0	7,9	+2.10,8	55,6	108.15.59,1
39957 L. P. Renard.		IM(a)				351.23.36,9	38,5	+0.24,3		64.41.42,0
40124 L. Capricorne.		IM(a)				307.24.46,7	48,5	+2.13,9		108.42.21,6
40269 Lal. Verseau.		IM(a)				316.11.39,7	41,5	+1.31,7		99.54.46,4
32 Petit Renard....		IM	22,3	574	20,6	353.37.31,3	31,0	+0.21,8	55,0	62.27.47,0
40831 L. Capricorne.	8	IM(a)				302.21.54,6	56,4	+2.55,9		113.45.55,7
41053 Lal. Cygne...	8	IM(a)				355.54.27,5	29,3	+0.19,3		60.10.46,2
ζ Cygne...........		IM				355.45. 9,7	9,6	+0.19,5	56,1	60.20. 6,1
β Verseau.........		IM	22,4	573	20,0	319.55.48,0	47,9	+1.19,8	56,7	96.10.28,1
43188 Lal. Verseau.		IM(a)				310.19. 5,7	7,3	+1.57,4		105.47.46,3
43326 Lal. Pégase..	8	IM(a)				351.26.41,2	43,0	+0.24,3		64.38.37,5
43475 Lal. Pégase..	8	IM(a)				349.53.35,1	36,8	+0.26,2		66.11.45,6
43713 Lal. Verseau.	8	IM(a)				315.36.43,8	45,6	+1.34,2		100.29.44,8
43793 Lal. Verseau.	8.9	IM(a)				306. 5. 0,6	2,4	+2.23,8		110. 2.17,6
44041 Lal. Pégase..		IM(a)				352.37. 3,4	5,2	+0.23,0		63.28.14,0
η Verseau.........		IM				325.16.30,7	30,6	+1. 6,0	56,9	90.49.31,6
44314 Lal. Verseau.	7	IM(a)				318.51.20,7	22,5	+1.23,3		97.14.57,0
η Pégase..........		IM				355.35.23,6	23,5	+0.19,7	56,3	60.29.52,4
44691 Lal. Lézard..	8	IM(a)				2. 3.50,2	51,9	+0.12,8		54. 1.17,1
44799 Lal. Verseau.	6	IM(a)				309. 6.56,9	58,7	+2. 4,4		107. 0. 1,9
Fomalhaut.........		IM				295.48.36,7	36,4	+4.43,5	56,2	120.21. 3,3
45025 Lal. Verseau.	7.8	IM(a)				311. 6.22,1	23,9	+1.53,9		105. 0.26,2
α Pégase..........		IM	21,1	568	18,5	340.33.30,8	30,5	+0.38,5	56,4	75.32. 4,2
Nadir à 23h 25m.....		IM	21,5			194.55. 7,5	7,5			
Septembre 3.										
☉ BI.............		LF	22,5	576	23,9	333.18.34,1	33,7	+0.49,0		
γ Aigle............		Lp	22,2	577	19,9	336.22.35,7	35,4	+0.44,7	56,0	79.43. 5,0
α Aigle............		Lp				334.36.14,6	14,4	+0.47,6	55,7	81.29.28,9
β Aigle............		Lp				332. 9.46,7	46,7	+0.51,8	54,8	83.56. 0,8
α¹ Capricorne......		Lp				313.10.49,1	48,7	+1.44,0	56,4	102.55.51,0
α² Capricorne......		Lp	21,9	579	19,5	313. 8.31,8	31,4	+1.44,2	55,2	102.58. 8,5
★ Æ = 20h 21m 36s..	9	Lp(a)				318.38. 2,0	3,7	+1.24,0		97.28.16,0
39545 Lal. Dauphin.	8	Lp(a)				335.38. 1,9	3,6	+0.45,9		80.27.38,0
39576 Lal. Dauphin.	9	Lp(a)				335.38.34,7	36,4	+0.45,9		80.27. 5,2
★ Æ = 20h 25m 54s..	9	Lp(a)				335.39.51,5	53,2	+0.45,9		80.25.48,4
39725 L. Capricorne.	7.8	Lp(a)				301.25.38,1	39,9	+3. 7,0		114.42.22,8
39838 Lal. Verseau.	8	Lp(a)				326.49. 1,2	3,0	+1. 2,5		89.16.55,2
39957 L. P. Renard.	8	Lp(a)				351.23.36,2	37,9	+0.24,5		64.41.42,3
40017 Lal. Verseau.	7	Lp(a)				320. 1.12,7	14,5	+1.19,7		96. 5. 0,9
40082 Lal. Dauphin.	7.8	Lp(a)				331.29. 2,5	4,4	+0.53,1		84.36.44,4
40131 Lal. Verseau.	7.8	Lp(a)				313. 9. 1,6	3,4	+1.44,2		102.57.36,5
★ Æ = 20h 42m 30s...	9	Lp(a)				340.15.20,4	22,2	+0.38,8		75.50.12,3
40217 Lal. Dauphin.	7	Lp(a)				340.11.27,9	29,7	+0.38,9		75.54. 4,9
★ Æ = 20h 48m 25s...	9	Lp				353.41.36,0	35,7	+0.21,8		62.23.41,8
32 Petit Renard....		Lp	21,7	582	19,6	353.37.31,6	31,3	+0.21,9	55,0	62.27.46,3
★ Æ = 20h 49m 10s...	7.8	Lp				353.39.36,8	36,5	+0.21,8		62.25.41,0
16 Pégase.........		Lp	21,1	584	18,6	351.22. 6,2	6,0	+0.24,6	55,9	64.43.14,3
42795 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				324.49.11,5	13,4	+1. 7,3		91.16.49,6
42881 Lal. Verseau.	7.8	Lp(a)				311.42.27,6	29,4	+1.51,2		104.24.17,5
42981 Lal. Verseau.	5.6	Lp(a)				323.16.59,1	0,9	+1.11,1		92.49. 5,9
α Verseau.........		Lp				325. 6.50,8	50,6	+1. 6,7	56,7	90.59.11,8
43249 Lal. Pégase..	7	Lp(a)				0.32.34,5	36,3	+0.14,5		55.32.33,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1861.										
Septembre 3.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
43326 Lal. Pégase..	8	Lp(a)				351.26.40,8	42,6	+0.24,5		64.38.37,6
43406 Lal. Pégase..	7.8	Lp(a)				332.26.31,6	33,4	+0.51,6		83.39.13,9
43488 Lal. Verseau .	8	Lp(a)				315.40.51,0	52,8	+1.34,6		100.25.37,5
γ Verseau..........		Lp	20,8	587	18,2	324. 1.19,6	19,5	+1. 9,4	55″,7	92. 4.45,6
★ Æ = $22^h 18^m 11^s$...	9	Lp(a)				327.16.45,9	47,7	+1. 1,9		88.49. 9,9
43942 L. Verseau...	7.8	Lp(a)				327.26.20,1	21,9	+1. 1,5		88.39.35,3
η Verseau.........		Lp	20,7			325.16.29,6	29,5	+1. 6,4	55,3	90.49.32,6
Septembre 5.										
β¹ Lyre...........		Lp	21,7	617	20,2	359.17.42,0	41,7	+0.15,8	55,7	56.47.30,4
β² Lyre...........		Lp				359.17. 2,6	2,3	+0.15,8		56.48. 9,8
35393 L. Sagittaire..	8.9	Lp(a)				310.13.44,3	46,1	+1.58,5		105.53. 8,7
★ Æ = $18^h 52^m 9^s$....	9	Lp(a)				310.10.55,4	57,2	+1.58,9		105.55.58,0
36023 Lal. Aigle....	9	Lp(a)				315.37.46,6	48,3	+1.34,6		100.28.42,6
★ Æ = $19^h 6^m 0^s$.....	8	Lp(a)				315.31.47,8	49,5	+1.35,1		100.34.41,9
ω Aigle............		Lp	21,7	616	19,4	337.26.45,3	45,0	+0.43,3	56,3	78.38.54,6
36594 Lal. Aigle....	7	Lp(a)				320.57.10,2	11,9	+1.17,5		95. 9. 1,9
36727 L. Sagittaire..	7.8	Lp(a)				311.40.29,9	31,6	+1.51,6		104.26.16,3
36876 Lal. Aigle ...	8	Lp(a)				338.13. 4,8	6,5	+0.42,1		77.52.31,9
37054 L. Sagittaire..	8	Lp(a)				312.42.25,6	27,3	+1.46,9		103.24.15,9
37180 Lal. Aigle ...	9	Lp(a)				328.46.27,5	29,2	+0.58,9		87.19.26,0
γ Aigle............		Lp				336.22.37,1	36,8	+0.45,1	56,8	79.43. 4,6
Compag. de α Aigle.		Lp				334.38. 5,9	5,8	+0.48,0		81.27.38,5
α Aigle............		Lp				334.36.16,1	16,0	+0.48,1	56,6	81.29.28,4
β Aigle............		Lp	21,5	616	18,0	332. 9.48,6	48,7	+0.52,4	56,0	83.56. 0,0
★ Æ = $20^h 21^m 43^s$...	9	Lp(a)				318.38. 3,9	5,6	+1.24,8		97.28.15,5
★ Æ = $20^h 25^m 59^s$...	10	Lp(a)				318.15.18,9	20,7	+1.26,1		97.51. 1,7
★ Æ = $20^h 26^m 2^s$....	10	Lp(a)				318.11.22,6	24,4	+1.26,3		97.54.58,2
★ Æ = $20^h 26^m 48^s$...	9.10	Lp(a)				318.17.17,9	19,6	+1.26,0		97.49. 2,7
α Cygne..........		Lp	21,3	613	17,5	10.52.31,5	31,3	+0. 4,0	56,4	45.12.29,0
40141 Lal. Dauphin.	7.8	Lp(a)				330.53.38,9	40,7	+0.54,9		85.12.10,5
40233 Lal. Verseau .	8	Lp(a)				320.48. 8,6	10,3	+1.18,4		95.18. 4,4
40322 L. Capricorne.	8	Lp(a)				311.10.32,6	34,4	+1.54,8		104.56.16,7
40418 Lal. Verseau .	8	Lp(a)				321.46. 6,9	8,7	+1.15,8		94.20. 3,4
β Verseau.........		Lp	20,8	612	16,9	319.55.47,4	47,3	+1.21,1	54,7	96.10.30,1
42145 Lal. Verseau .	8	Lp(a)				317. 6. 4,3	6,1	+1.30,2		99. 0.20,4
★ Æ = $21^h 35^m 10^s$...	8.9	Lp(a)				313.26.33,2	35,0	+1.44,4		102.40. 5,7
42278 L. Capricorne.	8.9	Lp(a)				313.29.38,9	40,7	+1.44,2		102.36.59,8
★ Æ = $21^h 52^m 37^s$..	7	Lp(a)				326.22. 0,0	1,8	+1. 4,4		89.43.58,9
α Verseau.........		Lp	20,3	610	16,6	325. 6.52,4	52,2	+1. 7,3	57,5	90.59.11,4
Nadir.............		Lp	20,0			194.55. 7,1	7,1			
Septembre 6.										
⊙ BI.............		LF	23,0	564	26,0	332.11.46,3	46,0	+0.50,5		83.54. 1,7
η Grande Ourse....		YV	26,3	541	28,1	16. 5.20,5	20,5	−0. 1,1	56,4	
Septembre 7.										
γ Aigle...........		Lp	18,6	621	14,2	336.22.38,7	38,6	+0.45,8	57,7	79.43. 4,3
β Aigle...........		Lp				332. 9.50,7	50,7	+0.53,2	57,1	83.55.59,6
★ Æ = $19^h 55^m 15^s$..	7.8	Lp(a)				350.53.30,8	32,3	+0.25,7		65.11.50,5
★ Æ = $19^h 55^m 47^s$..		Lp(a)				350.55.50,2	51,7	+0.25,6		65. 9.31,0
★ Æ = $19^h 55^m 58^s$..	8	Lp(a)				350.51.39,8	41,4	+0.25,7		65.13.41,4
38302 L. Pet. Renard.	8	Lp(a)				350.51.54,0	55,6	+0.25,7		65.13.27,2
★ Æ = $19^h 59^m 3^s$...	9	Lp(a)				349.23.40,5	42,1	+0.27,5		66.41.42,5
38432 L. Pet. Renard.	8.9	Lp(a)				349.22. 5,6	7,2	+0.27,5		66.43.17,5
38590 Lal. Sagittaire?	7	Lp(a)				342.36. 8,8	10,3	+0.36,4		73.29.23,3
38741 Lal. Aigle. ..	8	Lp(a)		619	14,0	324.28.49,9	51,4	+1. 9,6		91.37.15,4
★ Æ = $20^h 18^m 31^s$..	9	Lp(a)				317.55.33,5	35,0	+1.28,5		98.10.50,7
★ Æ = $20^h 21^m 36^s$..	8	Lp(a)				318.38. 3,9	5,6	+1.26,1		97.28.17,7
★ Æ = $20^h 26^m 42^s$..	9.10	Lp(a)				318.17.21,6	23,2	+1.27,3		97.49. 1,3

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1861.										
Septembre 7.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
α Dauphin.........		Lp	17,9	619	13,8	341.31.23,4	23,3	+0.38,0		74.34.11,9
61¹ Cygne.........		Lp	17.6	619	13,4	4. 9.38,7	38,7	+0.11,0	56″,3	51.55.29,6
61² Cygne.........		Lp				4. 9.32,7	32,7	+0.11,0	56,2	51.55.35,6
41261 L. Petit Cheval.	8.9	Lp(*a*)				334. 6.19,0	20,6	+0.49,8		81.59.26,5
41348 Lal. Verseau.	8.9	Lp(*a*)				325.41.42,6	44,2	+1. 6,9		90.24.20,1
⋆ Æ = 21h 11m 8s...	9	Lp(*a*)				325.43. 5,3	6,9	+1. 6,9		90.22.57,4
41518 L. Petit Cheval.	8	Lp(*a*)				330. 0.10,4	11,9	+0.57,6		86. 5.43,1
41723 L. Petit Cheval.	7	Lp(*a*)				330.53.44,9	46,6	+0.55,8		85.12. 6,6
β Verseau.........		Lp	17,2	621	13,0	319.55.51,5	51,5	+1.22,4	57,5	96.10.28,3
16 Pégase.........		Lp				351.22. 9,7	9,7	+0.25,2	58,1	64.43.13,0
⋆ Æ = 21h 52m 57s..	7.8	Lp(*a*)				326.22. 3,3	5,0	+1. 5,5		89.43.58,1
44939 Lal. Poissons.	8	Lp(*a*)	16,2	621	12,1	329.43.23,3	25,1	+0.58,4		86.22.31,0
45019 Lal. Pégase..	8.9	Lp(*a*)				333.21.19,5	21,1	+0.51,4		82.44.28,0
45083 Lal. Poissons.	8	Lp(*a*)				330.17.56,7	58,5	+0.57,2		85.47.56,4
45163 Lal. Poissons.	7	Lp(*a*)				326.39.59,7	1,2	+1. 4,9		89.26. 1,4
45214 Lal. Pégase..	5.6	Lp(*a*)				334.45.45,9	47,5	+0.48,9		81.19.59,1
c² Verseau.........		Lp				304.12.35,3	35,4	+2.44,2		111.55. 6,6
γ Poissons.........		Lp	15,7	617	12,0	328.37.51,4	51,5	+1. 0,6	58,9	87.28. 6,9
Septembre 8.										
Nadir à 19h20m.....		Lp				194.55. 8,5	8,5			
Nadir à 19h26m.....		Lp	19,9			194.55. 8,5	8,5			
Septembre 12.										
☉ BI.............		ML	19,8	629	20,0	329.55.41,0	40,9	+0.56,4		86.10.13,3
Nadir à 11h 18m.....		ML	19,9			194.55. 9,6	9,3			
γ Cygne...........		Lp(*ab*)	17,8	580	13,1	5.54.16,7	18,7	+0. 9,1	55,9	
⋆ Æ = 20h 18m 31s..		Lp(*a*)				317.55.31,0	33,1	+1.28,3		98.10.51,1
⋆ Æ = 20h 21m 36s..		Lp(*a*)				318.38. 5,2	7,5	+1.26,0		97.28.14,4
⋆ Æ = 20h 23m 19s..		Lp(*a*)				317.35.50,5	52,6	+1.29,4		98.30.32,7
⋆ Æ = 20h 26m 42s..		Lp(*a*)				318.17.17,6	19,8	+1.27,1		97.49. 3,2
247 (Piazzi) XX....		Lp				341.27. 5,4	5,4	+0.38,0		74.38.28,5
α Dauphin.........		Lp	17,7	580	13,0	341.31.23,3	23,2	+0.37,9		74.34.10,6
Septembre 13.										
☉ BS.............		ML	20,2	635	22,1	330. 4.33,3	33,0	+0.55,7		
Septembre 18.										
☉ BS.............		ML	16,5	641	15,5	328. 8.52,9	53,0	+1. 1,0		87.57. 5,7
Nadir.............		ML	17,0			194.55. 9,4	9,4			
α Verseau.........		Lp	16,4	632	13,4	325. 6.53,9	53,9	+1. 8,3	57,5	90.59.11,8
η Verseau.........		Lp	16,3	632	13,0	325.16.33,2	33,3	+1. 8,0	56,6	90.49.32,1
⋆ Æ = 22h 33m 28s..	7	Lp(*a*)				329.57.42,2	44,2	+0.57,8		86. 8.11,0
⋆ Æ = 22h 36m 50s..	7.8	Lp(*a*)				329.15. 8,5	10,3	+0.59,3		86.50.46,4
44747 Lal. Pégase..	9	Lp(*a*)				331.23.11,0	13,0	+0.55,2		84.42.39,6
44814 Lal. Pégase..	7.8	Lp(*a*)				332.37.24,3	26,3	+0.52,9		83.28.24,0
c² Verseau.........		Lp	15,9	629	11,4	304.12.34,7	34,8	+2.44,9		111.55. 7,5
γ Poissons.........		Lp				328.37.51,9	52,0	+1. 0,9	58,2	87.28. 6,3
⋆ Préc. 45775 L. Vers.	7.8	Lp(*a*)				301.55.47,8	49,7	+3. 8,3		114.12.16,0
45775 Lal. Verseau.	8	Lp(*a*)				301.59.16,0	17,9	+3. 7,7		114. 8.47,2
κ Poissons.........		Lp				326.36.13,2	13,2	+1. 5,4	57,2	89.29.49,6
46071 Lal. Verseau.	8	Lp(*a*)				313.24.16,5	18,2	+1.47,2		102.42.26,4
46162 Lal. Verseau.	8	Lp(*a*)				315.38.24,6	26,7	+1.37,9		100.28. 8,6
⋆ Æ = 23h 29m 22s..	7	Lp(*a*)				327.26.21,4	23,4	+1. 3,6		88.39.37,6
☾ BS + 1m,00.....		Lp				328. 3.19,9	20,0	+1. 2,3		88. 2.39,7
46630 Lal. Poissons.	7	Lp(*a*)	15,3	630	10,4	332.29.50,5	52,3	+0.53,4		83.35.58,5
ω Poissons.........		Lp(*ac*)				332.11.58,6	58,1	+0.53,9	57,6	83.53.53,2
⋆ Æ = 23h 56m 51s..	8.9	Lp(*a*)				346.15.10,2	12,0	+0.32,0		69.50.17,4
47189 Lal. Pégase..	8.9	Lp(*a*)				346.16.47,1	48,9	+0.32,0		69.48.40,5
Neptune...........		Lp				324.56.31,5	31,6	+1. 9,6		91. 9.35,4
35 Poissons........		Lp	14,8	628	9,9	334. 9.12,0	11,9	+0.50,4		81.56.35,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1861.										
Septembre 18.				0m,7					56° 4′	
Comp. de 35 Poissons.		Lp				334°. 9′. 1″,8	1″,8	+0′.50″,4		81°.56′.46″,0
Septembre 19.										
α Céphée..........		Lp	15°,7	603	11°,0	28. 5. 3,8	3,8	−0.13,6	58″,4	27.59.39,6
ζ Capricorne.......		Lp(a)				303. 7.27,1	28,9	+2.54,9	56,1	113. 0.23,0
★ Æ = $21^h 21^m 50^s$..	7.8	Lp(a)				350. 6.28,2	29,9	+0.26,9		65.58.54,0
★ Æ = $21^h 22^m 7^s$...	9	Lp(a)				350. 7.40,7	42,4	+0.26,9		65.57.41,5
★ Æ = $21^h 22^m 19^s$..	9	Lp(a)				350.10.25,6	27,3	+0.26,8		65.54.56,5
41796 L. Pet. Renard.	7.8	Lp(a)				350. 9.41,8	43,5	+0.26,8		65.55.40,3
★ Æ = $21^h 23^m 20^s$..	9	Lp(a)				350.10. 1,3	3,0	+0.26,8		65.55.20,8
★ Æ = $21^h 26^m 26^s$..	10	Lp(a)				337.43.48,7	50,3	+0.44,2		78.21.50,9
42135 L. Pet. Renard.	7.8	Lp(a)				352.50. 8,4	10,0	+0.23,6		63.15.10,6
γ Capricorne.......		Lp				308.50.10,0	10,0	+2.10,7	56,1	107.16.57,7
★ Précéd. ε Pégase.		Lp				335.22.24,7	24,7	+0.48,1		80.43.20,4
ε Pégase...........		Lp	15,3	599	10,0	335.20.33,5	33,5	+0.48,2	57,0	80.45.11,7
★ Æ = $21^h 41^m 59^s$..	9	Lp(a)				330.50.25,9	27,5	+0.56,4		85.15.25,9
★ Æ = $21^h 42^m 9^s$...	9	Lp(a)				330.45.29,1	30,7	+0.56,6		85.20.22,9
42656 Lal. Pégase..	7	Lp(a)				338.56.20,5	22,1	+0.42,3		77. 9.17,2
42797 Lal. Pégase..	7	Lp(a)				358.48.11,5	13,4	+0.16,9		57.17. 0,5
42930 Lal. Poissons.	7	Lp(a)				298. 7.11,6	13,4	+4. 3,7		118. 1.47,3
α Verseau.........		Lp		600	10,0	325. 6.54,5	54,6	+1. 8,9	57,6	90.59.11,3
★ Æ = $22^h 14^m 34^s$..	10	Lp(a)	15,0	600	10,2	324.32.45,6	47,4	+1.10,3		91.33.19,9
Septembre 25.										
γ Cygne...........		Lp	15,1	471	11,4	5.54.22,5	22,5	+0. 9,1	57,6	50.10.43,8
α Cygne...........		Lp	14,9	473	11,0	10.52.35,6	35,8	+0. 4,0	56,6	45.12.25,4
μ Verseau.........		Lp				316.36.38,8	38,9	+1.32,2	57,1	99.29.50,5
32 Petit Renard....		Lp	14,6	473	11,3	353.37.37,8	38,0	+0.22,2	57,7	62.27.41,4
41568 Lal. Pégase..	8	Lp(a)				341.30.43,0	45,0	+0.37,6		74.34.49,8
41646 Lal. Verseau.	7.8	Lp(a)				317.13.56,3	58,6	+1.30,0		98.52.28,6
41741 Lal. Pégase..	8	Lp(a)				341.50.30,0	31,9	+0.37,2		74.15. 2,5
41907 L. Petit Cheval.	7	Lp(a)				330.21.57,0	59,1	+0.56,1		85.43.54,2
41997 Lal. Pégase..	8.9	Lp(a)		477	11,5	330.52.22,8	25,0	+0.55,1		85.13.27,3
42104 L. Capricorne.	7	Lp(a)				310.35.10,1	12,0	+1.58,2		105.31.43,4
42230 L. Capricorne.	7.8	Lp(a)				310.38.55,4	57,1	+1.57,9		105.27.58,0
★ Précéd. ε Pégase.		Lp				335.22.23,1	23,1	+0.47,1		80.43.21,2
ε Pégase...........		Lp	14,7	474	11,2	335.20.32,0	32,0	+0.47,2	56,0	80.45.12,4
42641 L. Capricorne.	8	Lp(a)				305.27.52,3	54,6	+2.31,1		110.39.33,7
42715 L. Poisson aust.	8	Lp(a)				299.59.10,8	12,6	+3.28,9		116. 9.13,5
42829 Lal. Verseau.	7	Lp(a)				302.36. 5,0	7,0	+2.57,2		113.31.47,4
42915 Lal. Pégase..	9	Lp(a)				313.27.33,5	35,7	+1.44,6		102.39. 6,1
★ Æ = $21^h 54^m 18^s$..	9.10	Lp(a)				313.27.23,5	25,7	+1.44,7		102.39.16,2
43021 Lal. Verseau.	9	Lp(a)				314.33.40,1	42,5	+1.40,1		101.32.54,8
★ Æ = $22^h 11^m 2^s$...	9	Lp(a)		474	10,9	323.17.47,2	49,4	+1.12,1		92.48.19,9
★ Æ = $22^h 11^m 19^s$..		Lp(a)	14,4			323.17.24,9	27,1	+1.12,1		92.48.42,2
43786 Lal. Pégase..	7	Lp(a)				358.10.57,3	59,3	+0.17,2		57.54.15,1
43960 Lal. Pégase..	7.8	Lp(a)				358.12.47,5	49,7	+0.17,2		57.52.24,7
η Verseau.........		Lp	14,1	474	10,9	325.16.33,5	33,7	+1. 7,2	57,6	90.49.30,7
44661 Lal. Verseau.	8	Lp(a)				311.19.37,5	39,3	+1.54,6		104.47.12,5
44852 Lal. Poissons.	8	Lp(a)				327.19. 7,5	9,2	+1. 2,5		88.46.50,5
44912 Lal. Pégase..	7.8	Lp(a)				332.59.29,7	31,5	+0.51,3		83. 6.17,0
45025 Lal. Verseau.	7	Lp(a)				311. 6.21,3	23,4	+1.55,8		105. 0.29,6
α Pégase..........		Lp	14,0	478	10,8	340.33.35,0	35,3	+0.39,1	57,3	75.32. 1,0
Neptune...........		Lp	13,6			324.51.48,4	48,6	+1. 8,2		91.14.16,8
γ Pégase...........		Lp		477	11,0	340.30.44,3	44,3	+0.39,1	57,5	75.34.52,0
Nadir à $0^h 15^m$......		Lp	14,2			194.55. 9,2	9,2			
Septembre 26.										
θ Aigle............		LF	15,4	549	10,7	324.52.32,6	32,7	+1. 8,8	58,2	91.13.33,6
α² Capricorne......		LF				313. 8.36,4	36,6	+1.47,1	57,7	102.58. 8,0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				SEPTEMBRE 1861.						
Septembre 26.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
ρ Capricorne.......		LF	°		°	307.51.13,4	13,4	+2.15,5	57″,1	108.15.59,6
39903 Lal. Verseau.	9	LF	14,8	550	11,3	316. 6. 3,8	3,8	+1.35,0		100. 0.28,7
40141 Lal. Dauphin.	9	LF(a)				330.53.42,9	44,8	+0.55,7		85.12. 8,4
40217 Lal. Dauphin.	8	LF(a)				340.11.33,1	34,7	+0.40,0		75.54. 2,8
40292 L. Capricorne.	9.10	LF(a)				309.26.10,9	12,5	+2. 5,8		106.40.50,8
32 Petit Renard....		LF				353.37.37,1	37,3	+0.22,5	56,6	62.27.42,7
40666 L. Petit Cheval.	9	LF(a)				333.46.22,5	24,1	+0.50,4		82.19.23,8
40923 Lal. Verseau.	9	LF(a)				311.43.32,5	34,4	+1.53,8		104.23.16,9
41020 Lal. Verseau.	8	LF(a)				313.49.25,5	27,5	+1.44,2		102.17.14,2
41443 L. Petit Cheval.	8.9	LF(a)		550	10,7	332. 3.37,5	39,4	+0.53,6		84. 2.11,7
41524 Lal. Verseau.	8.9	LF(a)				324.29.47,8	49,9	+1. 9,8		91.36.17,4
41666 Lal. Pégase..	8	LF(a)				343.57.53,8	55,7	+0.34,6		72. 7.36,4
41750 Lal. Verseau.	7.8	LF(a)				316.31.15,7	17,3	+1.33,6		99.35.13,8
β Verseau........		LF	14,2			319.55.51,9	52,0	+1.22,3	57,8	96.10.27,8
42066 Lal. Pégase..	9	LF(a)				341.28.14,0	15,9	+0.38,2		74.37.19,8
42191 Lal. Pégase..	8.9	LF(a)				330.44.22,5	24,6	+0.56,1		85.21.29,0
42278 Lal. Pégase..	9.10	LF(a)				313.29.43,7	45,8	+1.45,7		102.36.57,4
42547 L. Capricorne.	8	LF(a)				305.17.38,9	40,7	+2.34,3		110.49.51,1
16 Pégase.........		LF	13,8	550	10,7	351.22.13,4	13,6	+0.25,2	58,6	64.43. 9,1
★ Æ = 22h 11m 26s..		LF(a)	13,8	549	9,7	324.17.26,5	28,3	+1.10,5		91.48.39,7
★ Æ = 22h 18m 4s...	9	LF(a)				313.20.16,9	18,4	+1.46,8		102.46.25,9
43942 Lal. Verseau.	8	LF(a)				327.26.23,3	24,9	+1. 3,2		88.39.35,8
π Verseau.........		LF				325.16.34,2	34,3	+1. 8,2	57,2	90.49.31,4
44314 Lal. Verseau.	7	LF(a)				318.51.25,0	26,7	+1.26,1		97.14.56,9
44433 Lal. Verseau.	6.7	LF(a)				318.25.26,7	28,2	+1.27,5		97.40.56,8
44513 Lal. Pégase..	8	LF(a)				329. 4. 2,8	4,9	+0.59,8		87. 1.52,4
44600 Lal. Verseau.	10	LF(a)				305.42.10,6	12,3	+2.32,0		110.25.17,2
44747 Lal. Pégase..	8.9	LF(a)		552	9,1	331.23.12,1	14,0	+0.55,2		84.42.38,7
★ Æ = 22h 48m 15s..	7.8	LF(a)				319.41. 1,2	2,8	+1.23,6		96.25.18,3
44946 Lal. Poissons.	5.6	LF(a)				326.19.47,7	49,1	+1. 5,6		89.46.14,3
45062 Lal. Verseau.	9	LF(a)				312. 2.10,1	11,9	+1.53,1		104. 4.38,7
γ Poissons.........		LF	13,3	551	8,9	328.37.51,5	51,8	+1. 0,8	57,7	87.28. 6,5
45789 Lal. Verseau.	8.9	LF(a)				315.58.12,3	14,2	+1.36,3		100. 8.19,6
★ Æ = 22h 23m 40s..	7	LF(a)				326.13.13,0	15,0	+1. 6,1		89.52.48,6
46206 Lal. Pégase..	7	LF(a)				336.17.38,1	40,0	+0.46,4		79.48. 3,9
46315 Lal. Poissons.	8.9	LF(a)		554	9,3	322.22.54,4	56,3	+1.15,7		93.43.16,9
ω Poissons.........		LF		554	8,8	332.11.57,4	57,6	+0.53,7	56,7	83.53.53,6
Neptune...........		LF	13,5	554	8,8	324.51. 8,6	8,7	+1. 9,4		91.14.58,2
Nadir à 0h 10m......		LF	13,5			194.55. 8,7	8,8			
Septembre 27.										
θ Aigle............		LF	15,0	592	11,6	324.52.30,1	30,2	+1. 9,0	55,5	
39539 Lal. Verseau.	8	LF(a)		591	11,5	317.43. 6,8	6,4	+1.29,6		98.23.21,3
39666 L. Capricorne.	8.9	LF(a)				305. 4. 1,5	1,2	+2.36,6		111. 3.33,5
39903 L. Capricorne.	9	LF				316. 6. 4,8	4,8	+1.35,4		100. 0.28,7
40111 L. Capricorne.	8	LF(a)				302.53.34,2	33,8	+2.57,7		113.14.22,0
40217 Lal. Dauphin.	7	LF(a)				340.11.38,5	37,9	+0.40,1		75.54. 0,3
40292 L. Capricorne.	8.9	LF(a)				309.26.14,6	14,0	+2. 6,4		106.40.50,5
40388 Lal. Verseau		LF(a)				314.16.27,1	26,5	+1.42,7		101.50.14,3
40511 L. Pet. Cheval	8	LF(a)				330.56. 0,7	0,1	+0.55,9		85. 9.53,9
40767 Lal. Dauphin.	7	LF(a)	14,8	591	11,2	338.30.26,9	26,2	+0.42,7		77.35.14,6
40880 Lal. Renard..	8	LF(a)				346.16.25,5	24,9	+0.31,7		69.49. 4,9
41053 Lal. Cygne...	8	LF(a)				355.54.37,3	37,1	+0.20,0		60.10.41,0
41169 Lal. Dauphin.	9.10	LF(a)				341.36.43,3	42,8	+0.38,1		74.28.53,4
41354 L. Capricorne.	8.9	LF(a)		591	10,7	301.47.13,5	13,0	+3. 9,3		114.20.54,4
41629 L. Capricorne.		LF(a)				304.32. 7,0	6,5	+2.41,6		111.35.33,2
β Verseau.........		LF	14,6			319.55.51,6	51,6	+1.22,8	56,9	96.10.29,3

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_s	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1861.										
Septembre 27.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
42078 Lal. Cygne...	5	LF(*a*)				4. 0.25,3	24,6	+0.11,2		52. 4.44,7
42194 Lal. Verseau.	8	LF(*a*)				327.37.12,3	11,8	+1. 3,0		88.28.49,3
42337 L. Pois. aust..	8	LF(*a*)				299.1. 25,7	25,1	+3.47,6		117. 7.20,6
★ $Æ = 21^h 39^m 58^s$...	7	LF(*a*)	°		°	1.18.46,9	46,6	+0.14,1		54.46.25,6
16 Pégase.........		LF	14,4	591	10,0	351.22.14,5	14,6	+0.25,4	59″,3	64.43. 8,9
α Verseau.........		LF				325. 6.55,5	55,6	+1. 8,8	58,4	90.59.11,3
43358 Lal. Pégase..	8.9	LF(*a*)				338. 8.16,4	16,1	+0.43,5		77.57.25,5
43434 Lal. Verseau.	7	LF(*a*)				302.18.37,0	36,7	+3. 3,8		113.49.25,2
★ $Æ = 22^h 12^m 42^s$...	8	LF(*a*)				337.52.16,3	15,8	+0.43,9		78.13.26,2
43667 L. Pois. aust..	9	LF(*a*)				299. 4.35,4	35,2	+3.46,9		117. 4. 9,8
43793 Lal. Verseau.	8.9	LF(*a*)				306. 5. 8,3	7,6	+2.29,2		110. 2.19,7
43967 Lal. Pégase..		LF(*a*)				1.19.29,8	29,7	+0.14,1		54.45.42,5
44216 Lal. Lézard..	8	LF(*a*)		590	10,1	3. 6.18,4	17,8	+0.12,2		52.58.52,5
44346 Lal. Lézard..	7.8	LF(*a*)				4. 7.14,2	13,8	+0.11,1		51.57.55,4
44510 Lal. Pégase..	8	LF(*a*)				331.46.48,8	48,3	+0.54,5		84.19. 4,3
44640 Lal. Lézard..	8	LF(*a*)				4.38. 0,0	59,7	+0.10,6		51.27. 9,0
44755 Lal. Pégase..	8.9	LF(*a*)				0.54.22,9	22,8	+0.14,5		55.10.49,8
Fomalhaut.........		LF		591	10,1	295.48.44,9	45,2	+4.53,8	57,6	120.21. 6,7
45040 Lal. Pégase..	8	LF(*a*)				354. 3.17,5	17,2	+0.22,2		62. 2. 3,1
45145 Lal. Verseau.	7.8	LF(*a*)				308.28.45,5	45,3	+2.12,8		107.38.25,6
45255 Lal. Verseau.	8.9	LF(*a*)				316.21.24,5	23,9	+1.35,0		99.45. 9,2
45361 Lal. Verseau.	9.10	LF(*a*)				312.40. 4,1	3,3	+1.50,3		103.26.45,1
45502 Lal. Verseau.	8	LF(*a*)				319.14. 8,8	8,7	+1.25,2		96.52.14,6
45610 Lal. Verseau.	8	LF(*a*)				306.31.47,1	46,6	+2.26,1		109.35.37,6
κ Poissons.........		LF	13,4	589	9,7	326.36.14,7	14,8	+1. 5,4	58,4	89.29.48,7
Nadir à $23^h 50^m$.....		LF	13,8			194.55.10,9	10,9			
Septembre 28.										
⊙ BS............		Lp	15,6	594	17,0	324.15.18,4	18,4	+1. 9,1		91.50.49,8
Nadir à $15^h 30^m$....		Ch	18,0			194.55.10,3	10,3			
υ Pégase..........		Tr	16,6	582	15,2	348.44.18,3	18,4	+0.28,1	58,2	
46201 Lal. Pégase..	7.8	Tr(*a*)				357. 9.55,8	55,1	+0.18,3		58.55.21,5
46509 Lal. Pégase?.	7.8	Tr(*a*)				354.35.50,9	50,2	+0.21,1		61.29.29,2
★ $Æ = 23^h 40^m 42^s$...	8.9	Tr(*a*)				315.24.51,0	50,2	+1.36,7		100.41.44,8
46684 Lal. Verseau.	6.7	Tr(*a*)				315.22. 3,9	3,2	+1.36,9		100.44.32,0
46888 L. Cassiopée.		Tr(*a*)				15.33.35,2	34,8	−0. 0,6		40.31.22,9
46897 L. Cassiopée.		Tr(*a*)				15.38.19,4	19,0	−0. 0,7		40.26.38,6
47037 Lal. Poissons.		Tr(*a*)				319.26.59,5	58,9	+1.22,9		96.39.22,3
47189 Lal. Pégase?.		Tr(*a*)				346.15.14,9	14,2	+0.31,3		69.50.15,4
γ Pégase..........		Tr	16,6	584	14,4	340.30.44,8	44,8	+0.39,2	57,5	
487 Lal. Baleine....	8.9	Tr(*a*)				305.25. 7,4	6,7	+2.31,9		110.42.23,5
604 Lal. Poissons...	7.8	Tr(*a*)				342. 3. 5,5	5,0	+0.37,0		74. 2.30,3
718 Lal. Poissons...	7.8	Tr(*a*)				315.15.57,3	56,6	+1.37,4		100.50.39,1
722 Lal. Poissons...	9	Tr(*a*)				315.16. 2,2	1,6	+1.37,4		100.50.34,1
Compag. α Cassiopée.		Tr				21.51.55,4	55,4	−0. 7,0		34.12.55,9
α Cassiopée........		Tr	16,4	583	14,7	21.51.45,5	45,5	−0. 7,0	59,1	
Septembre 30.										
⊙ BI............		Lp	18,5	572	20,9	322.56.33,4	33,4	+1.11,3		93. 9.33,9
Nadir à $15^h 20^m$....		Ch	19,3			194.55. 7,6	7,6			
Nadir à $20^h 0^s$?.....		ML	18,4			194.55.10,0	10,0			
★ $Æ = 19^h 55^m 19^s$...	8.9	ML(*a*)	18,0	557	17,5	324.52.46,1	45,6	+1. 7,2		91.13.18,8
★ $Æ = 19^h 57^m 20^s$...	7	ML(*a*)				325. 0.41,8	41,3	+1. 6,9		91. 5.22,8
★ $Æ = 19^h 58^m 57^s$...	9	ML(*a*)				324.48.23,3	22,8	+1. 7,4		91.17.41,8
★ $Æ = 20^h 0^m 1^s$.....	8.9	ML(*a*)				324.50.14,4	13,9	+1. 7,4		91.15.50,7
★ $Æ = 20^h 3^m 2^s$.....	10	ML(*a*)				324.51. 5,3	4,8	+1. 7,3		91.14.59,7
θ Aigle............		ML				324.52.30,4	30,3	+1. 7,3	57,3	91.13.34,2
$α^2$ Capricorne......		ML				313. 8.34,2	34,1	+1.44,9	57,4	102.58. 8,0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1861.										
Septembre 30.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
γ Cygne...........		ML	18,5	556	16,9	5.54.22,7	22,6	+0. 9,0	57″,1	50.10.43,6
39434 Lal. Cygne...	7.8	ML				5.59. 3,7	3,6	+0. 8,9		50. 6. 2,5
★ Æ = $20^h 25^m 1^s$....		ML				5.59.44,6	44,5	+0. 8,9		50. 5.21,6
α Dauphin.........		ML				341.31.25,7	25,7	+0.37,3		74.34. 8,8
3 Verseau.........		ML				320.34.32,0	31,9	+1.18,7	57,2	95.31.44,0
μ Verseau.........		ML				316.36.37,9	37,8	+1.31,3	56,9	99.29.50,7
★ Æ = $20^h 51^m 35^s$..	8.9	ML(a)				334. 4.59,1	58,5	+0.48,9		82. 0.47,6
40608 L. P. Cheval.	8	ML(a)				334.12.12,4	11,8	+0.48,7		81.53.34,1
40815 L. P. Cheval.	8	ML(a)				333.18.50,8	50,3	+0.50,2		82.46.57,1
★ Æ = $20^h 57^m 53^s$..	9	ML(a)	18,4			333.23.32,8	32,4	+0.50,1		82.42.14,9
ζ Cygne...........		ML		556	16,4	355.45.16,6	16,6	+0.19,7	57,9	60.20. 0,3
41592 L. Capricorne.	9	ML(a)				300.18.32,1	31,7	+3.22,7		115.49.48,2
β Verseau.........		ML				319.55.50,0	50,0	+1.20,7	57,4	96.10.27,9
42018 Lal. Verseau.	8.9	ML(a)				321.30.35,4	34,8	+1.16,2		94.35.38,6
42145 Lal. Verseau.	9.10	ML(a)				317. 6. 7,5	6,9	+1.29,8		99. 0.20,1
★ Æ = $21^h 39^m 56^s$..		ML		556	16,1	326.23.55,6	55,5	+1. 4,0		89.42. 5,7
42567 Lal. Verseau.		ML				326.12.51,5	51,5	+1. 4,5		89.53.10,2
42584 Lal. Verseau.		ML				326.13.11,0	11,0	+1. 4,5		89.52.50,7
42600 Lal. Verseau.		ML				326.13.45,2	45,2	+1. 4,5		89.52.16,5
α Verseau.........		ML				325. 6.52,7	52,7	+1. 7,1	57,2	90.59.11,6
θ Verseau.........		ML	17,8	556	15,7	317.38.23,8	23,7	+1.28,1	57,1	98.28. 1,6
43658 Lal. Pégase..		ML(a)				335.20.43,4	42,8	+0.46,9		80.45. 1,3
★ Æ = $22^h 15^m 50^s$..	9	ML(a)				335.20.12,9	12,3	+0.46,9		80.45.31,8
43793 Lal. Verseau.	8	ML(a)				306. 5. 4,9	4,3	+2.25,5		110. 2.18,4
★ Æ = $22^h 19^m 42^s$..	8.9	ML(a)				305.58.49,5	48,9	+2.26,3		110. 8.34,6
η Verseau.........		ML	17,8	556	15,7	325.16.33,2	33,2	+1. 6,7	57,5	90.49.30,7
★ Æ = $22^h 33^m 32^s$..	8.9	ML				325.18.50,3	50,3	+1. 6,6		90.47.13,5
44490 Lal. Verseau.	9	ML(a)				317.49.10,5	10,0	+1.27,5		98.17.14,7
44561 Lal. Pégase..	8	ML(a)				340.22. 0,2	59,7	+0.39,1		75.43.36,6
44574 Lal. Pégase..	7.8	ML(a)				340.15. 7,2	6,7	+0.39,3		75.50.29,8
44650 Lal. Pégase..	8	ML(a)				351.22.11,2	10,7	+0.24,8		64.43.11,3
44833 Lal. Pégase..	8	ML(a)				332.49. 3,4	3,0	+0.51,3		83.16.45,5
44946 Lal. Poissons.	6	ML(a)				326.19.48,0	47,7	+1. 4,4		89.46.13,9
45025 Lal. Verseau.	7	ML(a)				311. 6.24,0	23,4	+1.55,0		105. 0.28,8
45114 Lal. Verseau.	8.9	ML(a)				311.13.57,0	56.6	+1.54,4		104.52.55,0
★ Æ = $22^h 59^m 51^s$...	9	ML(a)				328.23.34,9	34,5	+0.59,9		87.42.22,6
45206 Lal. Poissons.	6.7	ML(a)	.			328.24.30,1	29,7	+0.59,9		87.41.27,4
γ Poissons.........		ML	17,8	553	15,1	328.37.49,6	49,6	+0.59,4	56,7	87.28. 7,0
45767 Lal. Pégase..	7.8	ML(a)				344.44.49,0	48,7	+0.33,1		71.20.41,6
κ Poissons.........		ML	17,7			326.36.10,7	10,7	+1. 3,8	55,9	89.29.50,3
★ Æ = 23 $20^m 0^s$...	9	ML		553	15,0	326.38.40,3	40,3	+1. 3,7		89.27.20,6
Nadir à $23^h 36^m$....		ML				194.55.10,1	10,1			
Neptune...........		ML	17,9	551	13,8	324.48.31,0	31,0	+1. 8,3		91.17.34,5
250 Lal. Poissons...	9	ML(a)				334.12.17,6	17,1	+0.49,1		81.53.29,2
★ Suivant 250 Lal..	9	ML(a)				334.12.20,1	19,6	+0.49,1		81.53.26,7
Polaire — 12^m,57...		ML	17,4	550	13,9	54.38.42,8	35,6	−0.47,4	57,7	1.25.34,2
OCTOBRE 1861.										
Octobre 1.										
Nadir à $16^h 20^m$....		Tr	21,2			194.55. 9,0	8,9			
β Verseau.........		LF	19,3	536	18,0	319.55.48,5	48,4	+1.20,0	56,5	
42230 L. Capricorne.	8	LF(a)				310.39. 3,5	2,9	+1.56,1		105.27.49,7
42545 Lal. Cygne...	7	LF(a)				358.14.51,7	51,0	+0.16,9		57.50.22,4
43383 Lal. Pégase..	8	LF(a)		537	16,8	359. 0.38,2	37,5	+0.16,1		57. 4.35,1
43520 Lal. Pégase..	8	LF(a)				355.43.39,3	38,7	+0.19,6		60.21.37,4
γ Verseau.........		LF				324. 1.21,2	21,2	+1. 9,3	56,4	
44052 Lal. Pégase..	8	LF(a)				358.45.32,1	31,4	+0.16,4		57.19.41,5

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 1.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
44344 Lal. Lézard . .	6	LF(*a*)	18,8	539	16,5	2.58. 8,0	7,4	+0.12,0		53. 7. 1,1
Nadir à $11^h 20^m$.		LF	19,3			194.55. 9,7	9,7			
Octobre 2.										
⊙ BI.		Lp	20,1	579	19,7	322. 9.54,4	54,4	+1.13,7		93.56.18,0
Nadir à $17^h 0^m$.		Tr	20,8			194.55.11,4	11,4			
c Sagittaire		LF	19,0	596	16,9	298. 3.32,9	32,8	+3.58,4	61″,2	118. 5.25,4
θ Aigle.		LF				324.52.32,4	32,3	+1. 7,7	58,9	91.13.35.2
39259 L. Capricorne.	9	LF(*a*)				304.52.19,3	13,4	+2.35,3		111.15.21,7
39507 Lal. Dauphin .	8	LF(*a*)				340.13.24,1	18,3	+0.39,4		75.52.20,9
39634 Lal. Aigle. . . .	9	LF(*a*)				322. 7.57,1	51,2	+1.14,8		93.58.23,4
★ Æ = $20^h 30^m 31^s$. .	9	LF(*a*)		598	16,6	321.16.36,4	30,4	+1.17,1		94.49.46,5
40292 L. Capricorne.	9	LF(*a*)				309.26.20,8	14,9	+2. 4,1		106.40.49,0
40402 Lal. Dauphin.	8	LF(*a*)				336.39.16,4	10,6	+0.44,9		79.26.34,1
40511 L. Pet. Cheval.	8	LF(*a*)				330.56. 4,1	58,2	+0.54,9		85. 9.56.5
40661 Lal. Verseau .	8.9	LF(*a*)				327.10.42,8	36,8	+1. 2,6		88.55.25,6
40785 L. P. Renard .	8	LF(*a*)				351.42.38,7	32,8	+0.24,4		64.22.51,4
40901 Lal. Cygne. . .	8	LF(*a*)				354.38.31,5	25,6	+0.21,0		61.26.55,2
41004 Lal. Verseau .	7.8	LF(*a*)				327. 6.52,6	46,7	+1. 2,8		88.59.15.9
ζ Cygne.		LF	18,4	600	16,3	355.45.18,8	18,8	+0.19,8	59,7	60.20. 0,8
41354 L. Capricorne.	9	LF(*a*)				301.47.16,7	10,8	+3. 5,6		114.20.54,6
41482 Lal. Verseau .	6.7	LF(*a*)				316.12. 3,7	57,8	+1.33,5		99.54.35,5
41584 Lal. Verseau .	9	LF(*a*)				326. 8.33,6	27,8	+1. 5,0		89.57.37,0
41775 L. P. Renard .	7	LF(*a*)				350. 6.41,0	35,1	+0.26,4		65.58.51,1
41963 Lal. Verseau .	8.9	LF(*a*)				326.52.34,3	28,5	+1. 3,4		89.13.34,7
42084 Lal. Pégase . .	9	LF(*a*)				341.32.32,7	26,8	+0.37,6		74.33.10.6
42194 Lal. Verseau .	7	LF(*a*)				327.37.17,6	11,7	+1. 1,7		88.28.49,8
ε Pégase.		LF	18,3	601	15,9	335.20.35,5	35,4	+0.47,1	59,1	80.45.11,5
43082 Lal. Verseau .	6.7	LF(*a*)				303.13.14,6	8,7	+2.50,8		112.54.41,9
43202 Lal. Verseau .	9	LF(*a*)				304.27.44,4	38,6	+2.39,4		111.40. 0.6
43326 Lal. Pégase . .	8	LF(*a*)				351.27. 1,1	55,2	+0.24,8		64.38.29,4
43434 Lal. Verseau .	6	LF(*a*)				302.18.42,0	36,2	+3. 0,3		113.49.23,9
43552 Lal. Pégase . .	8	LF(*a*)				354. 8.53,6	47,8	+0.21,7		61.56.33,7
43645 Lal. Verseau .	6	LF(*a*)				300.40.58,0	52,1	+3.19,6		115.27.27,3
43793 Lal. Verseau .	8.9	LF(*a*)				306. 5.12,0	6,0	+2.26,5		110. 2.20,3
43942 Lal. Verseau .	8	LF(*a*)				327.26.33,0	27,1	+1. 2,3		88.39.35,0
η Verseau		LF	17,8	602	15,3	325.16.35,9	35,9	+1. 7,2	59,7	90.49.31,1
ζ Pégase		LF				336.12.39,3	39,2	+0.45,8	59,5	79.53. 6,4
44755 Lal. Pégase . .	8	LF(*a*)				0.54.29,5	23,8	+0.14,3		55.10.50,3
44852 Lal. Poissons.	9	LF(*a*)				327.19.16,9	11,2	+1. 2,6		88.46.51,2
44933 Lal. Poissons.	8	LF(*a*)				324.11.13,5	7,5	+1.10,0		91.55. 2.3
45047 Lal. Verseau.		LF(*a*)				306.50.35,1	29,2	+2.21,4		109.16.52.0
α Pégase.		LF				340.33.38,4	38,3	+0.39,2	59,4	75.32. 0,7
45351 L. Andromède.	6.7	LF(*a*)				359. 6.51,1	45,2	+0.16,2		56.58.30,8
45502 Lal. Verseau.	8	LF(*a*)				319.14.14,0	8,3	+1.23,8		96.52.15,3
45610 Lal. Verseau.	7	LF(*a*)				306.31.51,7	45,8	+2.23,8		109.35.37,8
45803 Lal. Verseau.	9	LF(*a*)				298. 6.52,9	47,0	+3.59,9		118. 2.12,7
★ Æ = $23^h 20^m 11^s$. . .		LF(*a*)				326.28.14,3	8,5	+1. 4,7		89.37.56,0
ω Poissons.		LF	17,5	602	14,1	332.12. 1,0	1,0	+0.53,0	60,4	83.53.51,8
47189 Lal. Pégase. .	8	LF(*a*)				346.17. 0,6	54,8	+0.31,4		69.48.36,4
Neptune.		LF				324.47.15,4	15,4	+1. 8,7		91.18.53,1
103 Lal. Baleine. . . .	7	LF(*a*)				302.53.50,3	44,6	+2.55,3		113.14.10,5
205 Lal. Poissons. . .	7	LF(*a*)				329.35.17,9	11,9	+0.58,1		86.30.46,0
★ Æ = $0^h 11^m 58^s$. . . .		LF(*a*)				329.59. 6,8	1,1	+0.57,3		86. 6.56,0
★ Æ = $0^h 18^m 42^s$. . . .	8	LF(*a*)				332.28.13,3	7,5	+0.52,6		83.37.44,9
632 Lal. Baleine. . . .	8.9	LF(*a*)				315.56.41,7	35,9	+1.35,3		100. 9.59,2
13 Baleine.		LF		602	13,7	321.45.15,4	15,4	+1.16,7	60,2	94.21. 1.1

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 2.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
β Baleine..........		LF	16,9	601	13,5	307.22.46,2	46,2	+2.18,3	59″,5	108.44.31,9
Nadir à $1^h 10^m$......		LF	17,1			194.55.12,3	12,3			
Octobre 3.										
α^2 Capricorne......		LF	18,4	613	16,5	313. 8.37,9	37,8	+1.45,8	60,3	102.58. 7,9
α^1 Capricorne......		LF				313.10.55,2	55,1	+1.45,7	61,4	102.55.50,5
γ Cygne...........		LF				5.54.25,8	25,7	+0. 9,1	59,7	50.10.43,3
α Dauphin.........		LF		613	16,2	341.31.28,0	28,0	+0.37,6		74.34. 9,5
40072 Lal. Verseau.	10	LF(a)				314.35.34,8	28,8	+1.39,9		101.31.11,0
40152 L. Capricorne.	9.10	LF(a)				307.23.47,4	41,6	+2.17,1		108.43.35,4
★ Æ = $20^h 44^m 24^s$..	9	LF(a)				339.43.23,2	17,3	+0.40,3		76.22.22,9
★ Æ = $20^h 47^m 43^s$...	8	LF(a)				336.39.15,6	9,8	+0.45,0		79.26.35,1
40499 Lal Verseau.	8	LF(a)				313.37.49,7	43,8	+1.43,9		102.29. 0,0
40622 L Capricorne.	9	LF(a)				302.31. 7,1	1,2	+2.58,1		113.36.56,8
40756 Lal. Verseau.	9	LF(a)				315.39.59,0	53,0	+1.35,8		100.26.42,7
40931 L.Pet.Cheval.	8	LF(a)				334.50.38,5	32,6	+0.48,1		81.15.15,4
ζ Cygne...........		LF	18,1	610	15,7	355.45.19,3	19,3	+0.19,9	60,0	60.20. 0,5
41958 L. Capricorne.	7	LF(a)				302. 4.10,9	5,2	+3. 3,2		114. 3.57,9
42058 L. Capricorne.	8	LF(a)				315.19.22,0	16,2	+1.37,2		100.47.20.9
★ Æ = $21^h 39^m 50^s$..	9	LF		612	15,2	326.19.14,9	14,8	+1. 4,9		89.46.50,0
★ Æ = $21^h 43^m 31^s$..	8	LF				326.12.54,0	53,9	+1. 5,1		89.53.11.1
★ Æ = $21^h 44^m 31^s$...	8	LF				326.13.48,7	48,7	+1. 5,1		89.52.16,3
42926 Lal. Verseau.	6.7	LF(a)				307.33.34,7	28,9	+2.16,5		108.33.47,5
α Verseau.........		LF				325. 6.55,2	55,2	+1. 7,7	59,0	90.59.12.4
43235 L. Poiss. aust.	8.9	LF(a)				298.19.19,6	13,9	+3.55,9		117.49.41,9
43343 Lal. Verseau.	5.6	LF(a)				304.22.16,0	10,2	+2.40,9		111.45.30.6
43552 Lal. Pégase..	8	LF(a)				354. 8.53,2	47,4	+0.21,7		61.56.34,2
43645 Lal. Verseau.	6	LF(a)				300.40.57,5	51,6	+3.20,3		115.27.28,6
43942 Lal. Verseau.	8	LF(a)		611	14,9	327.26.33,5	27,6	+1. 2,4		88.39.34,7
44041 Lal. Pégase..	9	LF(a)				352.37.21,3	15,5	+0.23,5		63.28. 7,9
44138 Lal. Lézard..	9	LF(a)	17,3			4.42.57,7	51,9	+0.10,3		51.22.18.3
44272 Lal. Pégase..	8	LF(a)				333.45.29,0	23,0	+0.50,1		82.20.27,0
44391 Lal. Verseau.	7.8	LF(a)				312.50.10,4	4,5	+1.47,8		103.16.43,2
44510 Lal. Pégase..	8.9	LF(a)				331.46.53,2	47,4	+0.53,7		84.19. 6,2
44600 Lal. Verseau.	9	LF(a)				305.42.17,0	11,1	+2.30,0		110.25.18,8
Fomalhaut.........		LF	17,2	612	14,8	295.48.41,8	41,8	+4.49,4	59.4	120.21. 7,5
44978 Lal. Pégase..	7	LF(a)				339.17. 3,3	57,5	+0.41,1		76.48.43,5
45163 Lal. Poissons.	5.6	LF(a)				326.40. 8,6	2,6	+1. 4,2		89.26. 1,5
45261 Lal. Poissons.	9	LF(a)				327.21.21,8	15,9	+1. 2,7		88.44.46,7
45361 Lal. Verseau.	10	LF(a)				312.39.58,5	52,9	+1.48,7		103.26.55,7
γ Poissons.........		LF		611	14,6	328.37.53,3	53,3	+1. 0,0	59,7	87.28. 6.6
κ Poissons.........		LF				326.36.15,7	15,7	+1. 4,4	60,2	89.29.48.6
★ Æ = $23^h 25^m 40^s$..	9	LF(a)				333.28.11,6	5,9	+0.50,7		82.37.44,7
★ Æ = $23^h 29^m 53^s$..	9.10	LF(a)				307.47.59,0	53,2	+2.15,2		108.19.21,9
46359 Lal. Verseau.	8	LF(a)				340. 8.41,9	36,1	+0.39,9		75.57. 3,7
46479 Lal. Verseau.	9.10	LF(a)				316.18.23,7	18,0	+1.33,9		99.48.15,8
46578 Lal. Poissons.	7.8	LF(a)				325.52.14,2	8,4	+1. 6,1		90.13.57.6
46688 Lal. Pégase..	7.8	LF(a)				350.11.10,4	4,5	+0.26,5		65.54.21,9
46814 Lal. Verseau.	8	LF(a)				304.50.47,1	41,2	+2.37,2		111.16.55,9
ω Poissons.........		LF		611	14,3	332.12. 0,6	0,6	+0.53,0	59,9	83.53.52.3
Neptune...........		LF				324.46.37,0	37,0	+1. 8,8		91.19.31,7
225 Lal. Baleine....	6.7	LF(a)				327.11.17,0	11,1	+1. 3,2		88.54.52,0
444 Lal. Poissons...	7	LF(a)				337.10.13,3	7,3	+0.44,5		78.55.37.1
565 Lal. Poissons...		LF(a)				343.14.15,5	9,8	+0.35,5		72.51.25.6
718 Lal. Baleine....	7	LF(a)				315.16. 3,9	58,0	+1.37,9		100.50.39,8
β Baleine..........		LF		611	14,1	307.22.45,7	45,7	+2.18,2	59,2	108.44.32,4
Nadir à $0^h 45^m$......		LF	17.2			194.55.12,7	12,7			
Polaire — $6^m,88$....		LF	17,1	609	13,9	54.38.40,5	38,5	−0.47,8	59,9	1.25.33,6

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 4.			°	0m,7	°	° ' "	"	' "	56° 4'	° ' "
Polaire PI +13m,55.		Lp		605	17,0	57.29.31,9	41,6	−0.52,2	60",4	
Polaire PI +17m,47.		Lp	18,1			57.29.28,5	44,4	−0.52,2	63,2	
α² Capricorne......		LF	18,7	596	17,4	313. 8.37,2	37,1	+1.45,3	60,1	102.58. 7,9
α¹ Capricorne......		LF				313.10.54,9	54,8	+1.45,1	61,7	102.55.50,0
39181 Lal. Cygne...	7	LF(a)				356.14.47,1	41,3	+0.19,2		59.50.37,6
39327 Lal. Dauphin.	8	LF(a)				340.35.34,7	28,8	+0.38,7		75.30. 9,6
39448 L. Capricorne.	8.9	LF(a)				300.48.20,9	15,1	+3.16,6		115.20. 1,2
39655 La . Dauphin.	8	LF(a)				340.20.33,4	27,5	+0.39,1		75.45.11,3
ψ Capricorne.......		LF		594	17,1	300.22.29,6	29,5	+3.22,3	58,8	115.45.52,5
40217 Lal Dauphin.	8	LF(a)				340.11.43,9	38,0	+0.39,3		75.54. 1,0
40322 L. Capricorne.	9	LF(a)				311.10.42,8	36,9	+1.54,6		104.56.17,4
40451 L. P. Renard.	8	LF(a)				354.33.15,3	9,5	+0.21,1		61.32.11,3
40740 Lal. Verseau.	8	LF(a)				312.43.22,0	16,2	+1.47,3		103.23.30,8
40865 Lal. Verseau.	8	LF(a)				311.38.38,5	32,7	+1.52,4		104.28.19,4
ζ Cygne...........		LF	18,7	595	16,7	355.45.18,9	18,9	+0.19,8	59,6	60.20. 0,6
41367 Lal. Verseau.	8.9	LF(a)				318.23.35,6	29,8	+1.25,8		97.42.55,7
41485 L. Pet.Cheval.	7	LF(a)				328.29.39,3	33,5	+0.59,7		87.36.25,9
41591 Lal. Verseau.	8	LF(a)				319.56.18,1	12,2	+1.21,0		96.10. 8,5
41720 Lal. Verseau.	9.10	LF(a)				313.45. 6,1	0,2	+1.42,9		102.21.42,4
41818 Lal. Pégase..	7.8	LF(a)				337.46.22,0	16,1	+0.43,1		78.19.26,7
41940 Lal. Poissons.	9	LF(a)				305. 4.18,5	12,8	+2.33,7		111. 3.20,6
42104 L. Capricorne.	7	LF(a)				310.35.20,0	14,1	+1.57,8		105.31.43,4
ε Pégase..........		LF	18,5	594	16,5	335.20.35,3	35,3	+0.47,0	58,9	80.45.11,4
42837 Lal. Poissons.	8	LF(a)		595	16,4	296.52.51,0	45,2	+4.22,0		119.16.36,5
43012 Lal. Pégase..	8	LF(a)				330.13.52,4	46,6	+0.56,3		85.52. 9,4
43124 Lal. Verseau.	7.8	LF(a)				319.36.31,3	25,4	+1.22,1		96.29.56,4
γ Verseau.........		LF	18,3	595	16,1	324. 1.23,8	23,8	+1.10,0	58,2	92. 4.45,9
43823 Lal. Pégase..	8	LF(a)				0. 2.26,0	20,1	+0.15,1		56. 2.54,7
43942 Lal. Verseau.	8	LF(a)				327.26.32,6	26,7	+1. 2,1		88.39.35,1
44146 Lal. Pégase..	7	LF(a)		593	15,9	355.20.23,6	17,7	+0.20,3		60.45. 2,3
ζ Pégase..........		LF				336.12.39,1	39,1	+0.45,7	59,4	79.53. 6,3
44534 Lal. Lézard..	6	LF(a)				4.34. 9,6	3,9	+0.10,4		51.31. 6,2
44634 Lal. Pégase..	8	LF(a)				358.23.45,7	40,0	+0.16,9		57.41.36,6
44718 Lal. Pégase..	7	LF(a)				359.44.44,0	38,3	+0.15,5		56.20.36,9
44820 Lal. Verseau.	7.8	LF(a)				317.50.16,2	10,3	+1.27,9		98.16.17,3
★ Æ = 22h 50m 32s..	8.9	LF(a)				322.11.22,7	16,9	+1.14,9		93.54.57,7
45025 Lal. Pégase..	7	LF(a)				311. 6.31,6	25,7	+1.55,6		105. 0.29,6
α Pégase..........		LF				340.33.39,8	39,7	+0.39,0	60,9	75.31.59,0
45323 L. Andromède.	7	LF(a)				4.15.35,6	29,7	+0.10,8		51.49.40,8
45412 Lal. Verseau.	10	LF(a)				298.59.55,3	49,3	+3.43,8		117. 8.54,2
γ Poissons.........		LF		592	15,1	328.37.52,5	52,4	+0.59,7	59,1	87.28. 7,0
45754 Lal. Pégase..	7	LF(a)				345.58.47,6	41,9	+0.31,6		70. 6.49,4
★ Æ = 23h 22m 23s...	7	LF	17,9	591	15,0	323.33.19,2	19,2	+1.11,4		92.32.51,9
ω Poissons.........		LF		590	14,7	332.12. 0,5	0,4	+0.52,8	59,9	83.53.52,1
★ Æ = 23h 58m 0s...	6	LF(a)				324.50.13,1	7,2	+1. 8,3		91.16. 0,8
Neptune...........		LF				324.45.57,6	57,6	+1. 8,5		91.20.10,6
γ Pégase...........		LF				340.30.47,4	47,4	+0.39,2	59,5	75.34.51,5
250 Lal. Poissons...	7	LF(a)				334.12.28,4	22,6	+0.49,2		81.53.26,3
365 Lal. Poissons...	7.8	LF(a)				336.15. 8,4	2,4	+0.45,8		79.50.43,1
★ Æ = 0h 19m 42s...	8	LF(a)				349.57.43,9	38,1	+0.26,7		66. 7.48,3
677 Lal. Baleine....	9.10	LF(a)				316. 6.55,0	49,2	+1.34,3		99.59.44,8
782 Lal. Baleine....	8.9	LF(a)				311.52. 9,1	3,3	+1.52,2		104.14.48,6
895 Lal. Poissons...	8.9	LF(a)				332.57. 2,1	56,3	+0.51,5		83. 8.54,9
β Baleine..........		LF	17,1	589	14,3	307.22.45,8	45,8	+2.17,7	59,9	108.44.31,6
Polaire + 1m,95....		LF		588	13,8	54.38.39,2	38,9	−0.47,7	59,8	1.25.33,1
Nadir à 1h 25m......		LF	17,8			194.55.11,9	11,9			

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist appar. au pôle nord.
						OCTOBRE 1861.				
Octobre 5.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	
⊙ BI.............		Lp	18,8	598	18,5	321. 0.26,0	26,0	+1.17,4		
Polaire PI — 7^m,90..		Lp				57.29.38,7	41,3	−0.51,8	60″,1	
Polaire PI — 4^m, 05.		Lp		599	18,9	57.29.40,7	41,3	−0.51,8	60,1	° ′ ″
♀ BS.............		Lp	21,1	598	21,5	307.17.35,7	35,4	+2.14,9		108.49.39,1
Nadir à 17^h 0^m.....		Tr	21,3			194.55.11,4	11,3			
ρ Capricorne.......		LF	19,7	606	17,5	307.51.11,2	11,1	+2.13,3	57,3	108.16. 1.3
39634 Lal. Aigle...	9	LF(a)				322. 7.55,4	49,7	+1.14,6		93.58.24,0
39783 Lal. Verseau.	9	LF(a)				342.20. 3,9	58,2	+0.36,3		73.45.37,2
39974 Lal. Dauphin.	7	LF(a)				332. 7. 7,6	1,9	+0.52,6		83.58.49,8
40068 L. Pet. Renard.	7	LF(a)				349.23.29,4	23,7	+0.27,1		66.42. 2.5
40152 L. Capricorne.	9	LF(a)				307.23.45,8	40,1	+2.16,5		108.43.35.5
40542 Lal. Verseau.	9.10	LF(a)				323.39. 2,2	56,5	+1.10,8		92.27.13.4
40686 Lal. Verseau.	8.9	LF(a)				327. 4.12,0	6,3	+1. 2,7		89. 1.55,5
61¹ Cygne.........		LF	19,8	608	17,1	4. 9.47,1	46,8	+0.10,8	59,1	51.55.23,1
σ Cygne...........		LF				4.54.29,4	29,2	+0.10,0		51.10.39,9
ζ Capricorne.......		LF				303. 7.27,1	26,9	+2.51,2	58,9	113. 0.23.4
β Verseau.........		LF				319.55.51,6	51,5	+1.21,1	58,6	96.10.28,7
42122 Lal. Cygne..	8	LF(a)				355. 1. 6,4	0,7	+0.20,6		61. 4.19,0
42288 L. Capricorne.	6	LF(a)				311. 5.20,7	14,9	+1.55,4		105. 1.39,6
42601 Lal. Cygne..	7	LF(a)				357.17.56,0	50,3	+0.18,1		58.47.26,9
42926 Lal. Verseau.	6.7	LF(a)				307.33.33,7	28,0	+2.15,8		108.33.46,9
43161 Lal. Pégase..	7.8	LF(a)				338.29.45,7	39,9	+0.42,1		77.36. 1.3
43383 Lal. Pégase..	7.8	LF(a)				359. 0.44,5	38,7	+0.16,3		57. 4.36,7
43552 Lal. Pégase..	8	LF(a)				354. 8.52,3	46,7	+0.21,6		61.56.34,0
43786 Lal. Pégase..	7	LF(a)		609	16.1	358.11. 9,9	4,2	+0.17,2		57.54.12,1
44041 Lal. Pégase..	8.9	LF(a)				352.37.21,7	16,0	+0.23,4		63.28. 6.5
η Verseau.........		LF				325.16.35,3	35,2	+1. 7,2	58,9	90.49.31,1
44335 Lal. Pégase..	9	LF(a)				330. 4.55,1	49,3	+0.56,8		86. 1. 6.6
α Pégase..........		LF	18,9	609	15,5	340.33.38,6	38,5	+0.39,1	59,5	75.31.59,7
45300 Lal. Pégase..	8.9	LF(a)				0.24.17,3	11,7	+0.14,8		55.41. 2,2
45399 Lal. Poissons.	8.9	LF(a)				331.57.34,1	28,5	+0.53,2		84. 8.23,8
45502 Lal. Verseau.	7	LF(a)				319.14.13,0	7,3	+1.23,7		96.52.15,5
45647 Lal. Verseau.	7	LF(a)				307.17.40,9	35,2	+2.18,1		108.49.42,0
45754 Lal. Pégase..	7	LF(a)				345.58.47,5	41,9	+0.31,7		70. 6.48,9
★ Æ = $23^h 22^m 23^s$...	7	LF(a)	18,7	610	15,3	323.33.19,0	13,4	+1.11,5		92.32.57,2
ι Poissons.........		LF				330.58.48,1	48,0	+0.55,1	59,9	85. 7. 6,2
ω Poissons.........		LF		610	15,2	332.12. 0,2	0,1	+0.52,8	59,6	83.53.51,8
Nadir à $0^h 20^m$......		LF	18,8			194.55.11,7	11,7			
13 Baleine.........		LF		610	14.7	321.45.15,1	15,1	+1.16,4	60,3	94.21. 0,4
β Baleine..........		LF				307.22.44,8	44,7	+2.18,0	58,6	108.44.32,4
δ Poissons.........		LF				332.56. 1,3	1,2	+0.51,7	59,0	83. 9.49,6
Polaire — 1^m,62....		LF	18,1	609	14,3	54.38.39,6	39,5	−0.47,7	60,0	1.25.31,9
Octobre 6.										
⊙ BS.............		Tr	21,1	632	23,1	321. 9.23,1	22,7	+1.16,0		94.56.53,3
Nadir à $16^h 45^m$.....		Tr	23,0			194.55.11,3	11,2			
Octobre 7.										
⊙ BI.............		ML	20,2	614	20,8	320.14.18,8	18,5	+1.19,1		
Polaire PI — 4^m,55..		ML	20,6	614	21,4	57.29.38,8	39,6	−0.51,4	58,8	
α Andromède......		OE	20,0	591	16,6	354.25.13,7	13,7	+0.21,3	59,1	61.40. 6,8
224 Lal. Baleine?...	7	OE(a)				305. 9. 7,8	2,0	+2.32,9		110.58.30,1
316 Lal. Baleine....	8	OE(a)				325.51.35,2	29,4	+1. 5,4		90.14.35,2
444 Lal. Poissons? .	8	OE(a)				337.10.11,8	6,0	+0.44,0		78.55.37.2
604 Lal. Poissons...	8	OE(a)				342. 3. 1,5	55,7	+0.36,7		74. 2.40,2
703 Lal. Poissons...	8	OE(a)				341.22.21,6	15,8	+0.37,7		74.43.21,1
975 Lal. Andromède.	8	OE(a)				1.55.34,0	28,2	+0.13,1		54. 9.44,1
β Baleine..........		OE	19,5	589	16,5	307.22.42,6	42,5	+2.16,6	58,0	108.44.33,3
1304 Lal. Baleine...	7	OE(a)				303.39.23,7	17,9	+2.45,9		112.28.27,2

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 7.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
1401 Lal. Poissons..	8.9	OE(*a*)				344. 8.39,4	33,7	+0.33,9		71.56.59,4
1556 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				323.51.18,1	12,3	+1.10,3		92.14.57,2
1811 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				309. 6.59,6	53,8	+2. 5,8		107. 0.11,2
★ Æ = $1^h 1^m 16^s$....	10	OE				322.31.47,6	47,5	+1.13,7		93.34.25,4
Polaire — $0^m,43$....		OE				54.38.40,4	40,2	−0.47,2	59″,4	1.25.31,8
Polaire + $2^m,87$....		OE		587	16°,3	54.38.41,9	41,2	−0.47,2	60,4	1.25.30,8
θ Baleine..........		OE				317.12.52,3	52,2	+1.29,8	59,3	98.53.36,8
2710 Lal. Poissons..	7	OE(*a*)				348.12.24,7	19,0	+0.28,7		67.53. 8,9
2795 Lal. Poissons..	8	OE(*a*)				337.16.16,4	10,6	+0.43,9		78.49.32,5
β Bélier...........		OE	°	584	15,5	346.13.35,1	34,9	+0.31,2	59,7	69.51.55,5
Nadir à $2^h 0^m$......		OE	19,0			194.55.11,0	11,0			
Octobre 8.										
⊙ BS.............		ML	21,3	581	22,0	320.23.25,2	24,8	+1.18,0		
Polaire PI — $2^m,52$..		ML	21,4	579	21,9	57.29.39,1	38,9	−0.51,1	58,1	
Octobre 9.										
⊙ BS.............		ML	21,4	602	21,1	320. 0.31,9	31,8	+1.19,6		
Polaire PI — $1^m,38$..		ML	21,6	601	21,2	57.29.38,8	38,4	−0.51,4	58,3	
3 Verseau.........		OE	20,7	600	17,9	320.34.31,8	31,9	+1.18,8	57,2	95.31.45,0
40322 L. Capricorne.	8	OE(*a*)				311.10.38,1	34,6	+1.54,3		104.56.17,8
40499 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				313.37.46,1	42,5	+1.43,1		102.28.58,7
★ Æ = $20^h 54^m 3^s$...		OE(*a*)				326.36. 1,1	57,6	+1. 3,6		89.30. 4,1
40842 L. Capricorne.		OE(*a*)				302.25.57,0	53,5	+2.57,6		113.42. 2,2
ζ Cygne...........		OE		600	17,7	355.45.18,4	18,4	+0.19,7	58,6	60.19.59,4
ζ Capricorne.......		OE				303. 7.24,7	24,5	+2.50,6	57,4	113. 0.24,2
β Verseau.........		OE				319.55.50,8	50,8	+1.20,8	58,2	96.10.28,1
42018 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)	20,1	600	17,5	321.30.39,1	35,6	+1.16,3		94.35.38,8
ε Pégase...........		OE				335.20.34,4	34,4	+0.46,9	57,9	80.45.10,6
42481 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				342.39.18,3	14,8	+0.35,8		73.26.19,1
42601 Lal. Cygne...	8	OE(*a*)				357.17.53,0	49,6	+0.18,0		58.47.26,5
α Verseau.........		OE	19,9	601	17,5	325. 6.54,5	54,4	+1. 7,0	58,9	90.59.10,7
λ Verseau.........		OE	19,6	600	16,7	317.47.46,1	46,0	+1.27,8	57,3	98.18.39,9
44861 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				332.10.16,2	12,7	+0.52,5		83.55.37,9
c^2 Verseau.........		OE				304.12.29,3	29,2	+2.41,0		111.55. 9,9
γ Poissons.........		OE				328.37.51,8	51,7	+0.59,4	58,6	87.28. 5,8
κ Poissons.........		OE	19,3	600	16,8	326.36.13,5	13,4	+1. 3,8	58,4	89.29.48,5
δ Poissons.........		OE	19,0	597	16,3	332.56. 0,0	0,0	+0.51,2	58,1	83. 9.49,3
1472 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				324.58.28,3	25,0	+1. 7,7		91. 7.40,8
75 Poissons........	7	OE				338.18.46,0	45,9	+0.42,3		77.46.54,5
Polaire + $5^m,23$....		OE				54.38.41,4	39,6	−0.47,3	58,2	1.25.31,2
Polaire + $7^m,57$....		OE		597	16,1	54.38.43,6	40,2	−0.47,3	58,8	1.25.30,6
Nadir à $1^h 30^m$......		OE	19,2			194.55. 9,5	9,5			
Octobre 10.										
⊙ BS.............		Tr	18,7	572	21,0	319.37.46,6	46,5	+1.20,4		
☾ BI + $1^m,23$.....		OE	21,7	535	19,9	302.56.54,7	54,4	+2.49,5		113.10.53,0
46 υ Sagittaire.....		OE				309.54.19,2	18,8	+1.59,1		106.12.38,2
δ Aigle............		OE				328.56.36,4	36,3	+0.57,7	57,5	87. 9.19,3
h^2 Sagittaire.......		OE				300.57. 2,4	2,2	+3.11,5	57,2	115.11. 7,2
c^2 Sagittaire.......		OE				309.40.20,3	20,3	+2. 0,4		106.26.38,0
γ Aigle............		OE		534	19,5	336.22.39,7	39,4	+0.44,5	58,3	79.43. 3,0
38676 Lal. Aigle...		OE(*a*)	21,2	529	19,2	329.29.42,7	39,2	+0.56,6		86.36.15,3
38836 Lal. Aigle...	7.8	OE(*a*)				317.57.27,6	24,0	+1.25,6		98. 8.59,5
39020 L. Capricorne.	7	OE(*a*)				310.53.55,6	52,0	+1.54,1		105.13. 0,0
39218 L. Capricorne.	8	OE(*a*)				300.44.39,6	36,1	+3.14,2		115.23.36,0
39539 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				317.42.52,4	48,8	+1.26,4		98.23.35,5
39688 L. Capricorne.	9	OE(*a*)				305. 5. 8,4	4,9	+2.30,7		111. 2.23,7
39838 Lal. Verseau.	7	OE(*a*)		529	19,3	326.49.11,3	7,8	+1. 2,1		89.16.52,2
39962 L. Capricorne.	8	OE(*a*)				302.10.10,9	7,4	+2.57,6		113.57.48,1

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 10.				0m,7					56° 4'	
3 Verseau..........		OE				320°.34'.31",0	31",1	+1'.17",6	57",6	95°.31'.44",4
40233 Lal. Verseau.	8	OE(a)				320.48.15,1	11,5	+1.17,0		95.18. 3,4
★ Æ = 20h 47m 3s...	9	OE(a)				341.50.53,9	50,4	+0.36,4		74.14.43,9
40542 Lal. Verseau.	9	OE(a)	20°,9	527	19°,2	323.38.58,6	55,0	+1. 9,5		92.27.12,4
40678 Lal. Verseau.	7	OE(a)				326.38.11,1	7,5	+1. 2,5		89.27.52,9
40892 Lal. Verseau.	7	OE(a)				317.19.21,5	18,0	+1.27,7		98.47. 7,6
ζ Cygne............		OE				355.45.18,5	18,5	+0.19,4	58,9	60.19.58,8
41367 Lal. Verseau.		OE(a)				318.23.29,9	26,3	+1.24,2		97.42.55,8
41501 Lal. Pégase..	7.8	OE(a)				341.20.36,6	33,0	+0.37,0		74.45. 1,9
41646 Lal. Verseau.	8	OE(a)		525	19,3	317.14. 1,2	57,6	+1.28,0		98.52.28,3
β Verseau.........		OE				319.55.48,9	48,9	+1.19,5	57,7	96.10.28,5
41984 L. Capricorne.	9	OE(a)				306.44.25,0	21,4	+2.18,4		109.22.54,9
42135 L. Pet. Renard.	8	OE(a)				352.50.15,9	12,4	+0.22,7		63.15. 8,2
ε Pégase...........		OE	20,8	524	19,2	335.20.33,8	33,7	+0.46,1	57,9	80.45.10,3
γ Verseau.........		OE	20,4	524	18,3	324. 1.22,7	22,6	+1. 8,8	58,2	92. 4.44,1
43942 Lal. Verseau.	8	OE(a)				327.26.28,9	25,4	+1. 1,0		88.39.33,5
44069 Lal. Verseau.	8	OE(a)				327.15.11,2	7,6	+1. 1,4		88.50.51,7
44275 Lal. Pégase..	8	OE(a)				346.36.24,2	20,7	+0.30,2		69.29. 7,4
★ Æ = 22h 35m 11s..	7	OE(a)				339.48.41,1	37,6	+0.39,4		76.16.59,7
44521 Lal. Pégase..	8	OE(a)				329. 0.32,3	28,8	+0.57,8		87. 5.26,9
α Pégase..........		OE	20,1	522	17,9	340.33.36,5	36,2	+0.38,3	57,6	75.32. 0,0
45327 Lal. Pégase..	8	OE(a)				355. 0.54,2	50,7	+0.20,3		61. 4.27,5
45426 L. Andromède.	8	OE(a)				2.18.33,9	30,4	+0.12,6		53.46.40,1
υ Pégase		OE	19,9	529	17,7	348.44.19,2	19,2	+0.27,6	57,9	67.21. 6,3
Nadir à 0h 40m......		OE	20,3			194.55.10,1	10,1			
Octobre 11.										
α Pégase..........		OE	18,2	557	14,0	340.33.39,4	39,3	+0.39,1	59,8	
45289 Lal. Poissons.	8	OE(a)				330.41.37,5	34,3	+0.55,5		85.24.21,0
45530 Lal. Pégase..		OE(a)				351.12.14,8	11,6	+0.25,1		64.53.13,3
★ Æ = 23h 11m 46s..	9	OE(a)				330.48. 8,2	5,1	+0.55,3		85.17.50,0
45754 Lal. Pégase..		OE(a)	17,5	560	14,2	345.58.43,8	40,8	+0.31,6		70. 6.50,6
Octobre 12.										
⊙ BI.............		Tr		638	16,9	318.20.30,1	30,1	+1.26,4		97.45.55,9
Polaire PI + 13m,10.		Tr	18,7			57.29.28,2	37,5	−0.52,4	59,6	
h^2 Sagittaire.......		OE	17,8	637	13,7	300.57. 9,2	9,2	+3.18,4	57,4	115.11. 9,0
γ Aigle............		OE				336.22.42,5	42,5	+0.46,0	59,9	79.43. 3,3
α Aigle...........		OE				334.36.21,6	21,6	+0.49,0	59,7	81.29.27,2
β Aigle............		OE		638	13,5	332. 9.54,5	54,5	+0.53,4	59,4	83.55.58,7
38113 Lal. Sagittaire.	8	OE(a)				304.17.22,0	18,5	+2.43,1		111.50.24,4
38302 L. Pet. Renard.	7.8	OE(a)				350.52. 5,3	1,7	+0.25,8		65.13.23,9
38433 La Aigle	8	OE(a)				325.34.44,6	40,9	+1. 7,3		90.31.26,3
38594 L. Pet. Renard	8	OE(a)				350.20.42,3	38,7	+0.26,5		65.44.47,7
38741 Lal. Aigle...	8	OE(a)				324.28.59,5	56,1	+1. 9,9		91.37.13,7
38843 L. Capricorne.	7.8	OE(a)				307.16.10,9	7,4	+2.19,8		108.51.12,3
39075 Lal. Aigle...	6	OE(a)				339.12.55,1	51,7	+0.41,6		76.52.49,8
ρ Capricorne.......		OE	17,0	639	13,4	307.51.14,4	14,4	+2.15,9	58,3	108.16. 1,5
39507 Lal. Dauphin.	7.8	OE(a)				340.13.23,0	19,6	+0.40,1		75.52.20,5
τ^2 Capricorne......		OE				310.40.51,4	51,4	+1.59,4		105.26. 8,0
39962 L. Capricorne.	8	OE(a)				302.10.20,7	17,1	+3. 4,3		113.57.47,2
40094 Lal. Dauphin.	8	OE(a)				337.14.23,9	20,6	+0.44,7		78.51.24,1
40202 Lal. Verseau.	7.8	OE(a)				325.16.14,6	11,1	+1. 8,1		90.49.57,0
40322 L. Capricorne.	8	OE(a)				311.10.43,3	39,7	+1.57,0		104.56.17,3
40468 Lal. Verseau.	7.8	OE(a)				321.54.23,6	19,9	+1.16,8		94.11.57,0
☾ BI + 1m,10.....		OE	16,6	640	12,9	310.34.38,4	38,4	+2. 0,1		105.32.21,8
ν Verseau.........		OE				314.11. 5,4	5,4	+1.43,1		101.55.37,8
41126 L. Petit Cheval.	8	OE(a)				336.10.27,9	24,3	+0.46,5		79.55.22,3
41482 Lal. Verseau.	7	OE(a)				316.12. 3,7	0,2	+1.35,2		99.54.35,1

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 12.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
41601 L. Capricorne.	7	OE(*a*)				311.14.52,7	49,1	+1.56,7		104.52. 7,7
41709 L. Capricorne.	8	OE(*a*)				311.49.25,5	21,8	+1.53,9		104.17.32,2
β Verseau.........		OE				319.55.56,9	57,0	+1.22,6	62″,7	96.10.25,7
ξ Verseau.........		OE	16,2	639	12,7	317.38.19,3	19,4	+1.30,1		98.28.10,9
θ Verseau.........		OE	15,6	640	11,9	317.38.28,6	28,7	+1.30,4	60,2	98.28. 2,0
43575 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				337.51.39,0	35,5	+0.43,9		78.14. 8,7
43689 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				302. 4.18,0	14,3	+3. 6,4		114. 3.52,4
43840 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				348.12.29,0	25,6	+0.29,3		67.53. 4,0
44125 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				328.12. 7,6	4,1	+1. 1,8		87.53.58,0
44279 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				333.46.19,8	16,3	+0.50,9		82.19.35,0
44433 Lal. Verseau.		OE(*a*)				318.25.36,2	32,6	+1.27,8		97.40.55,6
★ Æ = $22^h 39^m 39^s$..	8	OE(*a*)				352. 8. 1,1	57,8	+0.24,5		63.57.27,1
λ Verseau.........		OE	15,3	639	11,6	317.47.51,2	51,3	+1.29,9	60,7	98.18.39,0
44852 Lal. Poissons.	8	OE(*a*)				327.19.17,2	14,1	+1. 3,7		88.46.50,0
44933 Lal. Poissons.	8	OE(*a*)				324.11.12,2	8,7	+1.11,2		91.55. 2,9
45062 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				312. 2.16,3	12,9	+1.53,3		104. 4.40,8
45168 Lal. Verseau.		OE(*a*)				310.55.49,3	45,7	+1.58,9		105.11.13,6
★ Æ = $23^h 4^m 12^s$....		OE(*a*)				312.40.59,6	56,1	+1.50,3		103.25.54,6
γ Poissons.........		OE	15,1	640	11,5	328.37.55,7	55,8	+1. 0,9	61,2	87.28. 5,5
45678 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				352.50. 5,2	1,5	+0.23,7		63.15.22,7
45981 Lal. Poissons.	7	OE				323.33.21,0	21,2	+1.12,8		92.32.52,1
46162 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				315.38.33,1	29,9	+1.37,7		100.28. 8,3
ι Poissons.........		OE	14,8	640	11,7	330.58.50,0	50,3	+0.56,1	61,0	85. 7. 6,3
Neptune...........		OE	14,5	640	11,4	324.41. 1,0	1,1	+1.10,0		91.25. 9,5
★ Æ = $0^h 7^m 29^s$.....	6	OE(*ab*)				345.32. 5,6	5,9	+0.32,9		70.33.27,6
299 Lal. Pégase....		OE(*ab*)				344.59.34,6	34,6	+0.33,6		71. 5.59,6
δ Poissons		OE		639	11,0	332.56. 4,4	4,4	+0.52,5	61,1	83. 9.48,7
849 (Weisse) 0^h....	9	OE				338. 3.52,4	52,7	+0.43,8		78. 1.51,7
971 (Weisse) 0^h....		OE				338.24.20,2	20,5	+0.43,2		77.41.23,3
75 Poissons........		OE				338.18.49,8	50,1	+0.43,4		77.46.53,9
★ Æ = $1^h 6^m 33^s$.....	9	OE				322. 3.38,0	38,2	+1.17,0		94. 2.39,4
★ Æ = $1^h 9^m 41^s$.....	8	OE				332.41.27,9	28,0	+1.15,3		93.24.47,9
Polaire + 4^m,88....		OE				54.38.43,1	41,9	−0.48,6	60,6	1.25.30,1
Polaire + 7^m,68....		OE		638	10,5	54.38.43,8	40,7	−0.48,6	59,4	1.25.31,3
Nadir à $1^h 30^m$......		OE	14,5			194.55.13,0	13,0			
Octobre 13.										
α Grande Ourse ...		Ch	15,8	617	13,7	28.34.20,9	21,1	−0.14,0	61,7	
α Gr. Ourse + 0^m 63.		Ch	15,5	619	13,8	28.34.22,3	21,5	−0.14,0	62,1	
Octobre 14.										
η Grande Ourse		ML	18,5	617	18,2	16. 5.12,6	12,6	−0. 1,2	59,1	
α Dragon..........		ML				31. 6.57,0	56,9	−0.16,5	60,2	
Arcturus..........		ML	19,1	616	18,7	345.59.46,1	45,9	+0.31,3	60,0	
☿ BI.............		ML	19,7	614	19,2	307.35.30,6	30,5	+2.14,3		108.31.43,6
☿ BS.............		ML				307.35.37,9	37,9	+2.14,3		108.31.36,2
♀ BI.............		ML	20,4	613	19,8	304.15. 2,4	2,4	+2.39,1		111.52.36,5
α Dauphin.........		OE	18,9	613	16,1	341.31.27,5	27,4	+0.37,6		74.34. 9,7
40030 Lal. Dauphin.	7	OE(*a*)				332.11. 7,2	3,7	+0.52,7		83.54.48,5
40114 Lal. Verseau.	7	OE(*a*)				323.54.32,0	28,6	+1.10,4		92.11.41,3
40217 Lal. Dauphin.	7	OE(*a*)				340.11.43,1	39,6	+0.39,6		75.53.59,5
40332 Lal. Verseau.	7.8	OE(*a*)				312.23.36,2	32,8	+1.49,4		103.43.16,1
40499 Lal. Verseau.	7	OE(*a*)				313.37.47,8	44,3	+1.43,9		102.28.59,1
40661 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)		614	16,2	327.11. 8,7	5,2	+1. 2,8		88.54.57,1
40866 L. Capricorne.	8	OE(*a*)				309.49.33,0	29,5	+2. 2,4		106.17.32,4
41020 Lal. Verseau.	7.8	OE(*a*)				313.49.31,6	28,0	+1.43,1		102.17.14,6
ζ Cygne...........		OE				355.45.20,3	20,3	+0.19,9	59,9	60.19.59,1
41354 L. Capricorne.	8	OE(*a*)				301.47.12,6	9,2	+3. 6,3		114.20.56,6
41500 Lal. Verseau.	6.7	OE(*a*)				326.52.52,6	49,2	+1. 3,5		89.13.13,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1861.										
Octobre 15.				$0^m,7$		° ' "	"	' "	56° 4'	° ' "
42795 Lal. Verseau .	8	OE(a)				324.49.23,7	20,4	+1. 8,6		91.16.47.6
42881 Lal. Verseau .	7.8	OE(a)			"	311.42.37,4	34,2	+1.53,3		104.24.18,5
42998 Lal. Pégase . .	8	OE(a)		613	14,4	351.37.59,7	56,6	+0.24,7		64.27.27.5
43082 Lal. Verseau .	7	OE(a)				303.13.12,9	9,8	+2.52,1		112.54.41,7
43210 Lal. Verseau .	8	OE(a)				313. 6. 9,3	6,0	+1.46.9		103. 0.40,3
43326 Lal. Pégase . .	8	OE(a)	"			351.26.56,9	53,7	+0.25,0		64.38.30,7
θ Verseau		OE	17,8	612	13,9	317.38.26,5	26,5	+1.29,4	59",1	98.28. 2,3
β Poissons		OE	17,2	612	13,5	329.10.48,3	48,3	+0.59,1		86.55.10,2
45255 Lal. Verseau .	8	OE(a)				316.21.26,9	23,7	+1.34,1		99.45. 9.8
45412 Lal. Verseau .	9	OE(a)				298.59.54,1	50,8	+3.46,0		117. 8.54,6
γ Poissons.		OE				328.37.53,5	53,5	+1. 0,3	59,4	87.28. 6,2
★ Æ = $23^h 11^m 47^s$. . .	7.8	OE				328.35.56,1	56,1	+1. 0,4		87.30. 3.7
☾ BI + 1^m, 05.		OE	16,8	614	13,0	325.53. 8,2	8,2	+1. 6,4		90.12.57.6
★ Æ = $23^h 22^m 23^s$. . .	7	OE				323.33.20,0	20,1	+1.12,2		92.32.51.5
46117 Lal. Poissons.	7.8	OE(a)				322.19.47,1	43,8	+1.15,4		93.46.31,0
46245 Lal. Poissons.	9	OE(a)				321.54.14,4	11,0	+1.16,6		94.12. 5,0
ι Poissons		OE				330.58.48,0	48,0	+0.55,6	59,2	85. 7. 7,0
★ Æ = $23^h 36^m 46^s$. . .	8	OE(a)				354.36.47,9	44,7	+0.21,4		61.28.36,1
46509 Lal. Pégase . .	7.8	OE(a)				354.37.27,5	24,3	+0.21,4		61.27.56,5
46648 Lal. Pégase . .	8	OE(a)				337.57.54,4	51,3	+0.43,5		78. 7.51,6
★ Æ = $23^h 44^m 49^s$ . .	8	OE(a)				306.41.49,1	45,9	+2.23,7		109.25.37,2
ω Poissons.		OE				332.12. 0,8	0,8	+0.53,3	59,4	83.53.51,9
2 g Baleine		OE				308. 1. 7,0	7,0	+2.14,8		108. 6. 7,2
Neptune.		OE	16,4	614	12,7	324.39.12,2	12,2	+1. 9,5		91.26.56,7
γ Pégase		OE				340.30.47,5	47,5	+0.39,6	58,2	75.34.51,5
286 Lal. Pégase	8	OE(ab)		614	12,3	344.44. 0,8	0,5	+0.33,7		71.21.32,6
12 Baleine.		OE				321.23.14,3	14,4	+1.18,2	59.9	94.43. 3.2
13 Baleine.		OE				321.45.14,8	14,8	+1.17,2	59,5	94.21. 1,8
κ Cassiopée		OE				21.51.52,1	52,1	−0. 7,1	60,6	34.13. 0,2
ζ Baleine.		OE				307.22.47,1	47,1	+2.19,3	60,8	108.44.31,6
1617 Lal. Baleine?. .		OE		612	12,0	322.36.49,4	49,5	+1.14,9		93.29.24,8
★ Æ = $1^h 6^m 34^s$. . . .	8	OE				322. 3.35,5	35,6	+1.16,4		94. 2.40,2
Polaire + 1^m,77. . . .		OE				54.38.43,9	43,8	−0.48,2	61,0	1.25.27,4
Polaire + 4^m,58. . . .		OE				54.38.43,1	41,9	−0.48,2	59,1	1.25.29,3
Polaire + 7^m,17. . . .		OE				54.38.45,7	42,8	−0.48,2	60,0	1.25.28,4
η Poissons.		OE		611	11,7	340.43.48,2	48,3	+0.39,4	58,8	75.21.50,5
Nadir à $1^h 30^m$		OE	16,1			194.55.11,6	11,6			
Octobre 16.										
⊙ BS.		Lp	17,5	632	15,6	317.23.23,3	23,3	+1.29,9		98.43. 5,3
ζ Dragon		Ch	18,1	624	17,7	31.58. 1,2	1,1	−0.17,4	58,1	
κ Ophiuchus		Ch	18,4	626	17,9	338.45.37,5	37,5	+0.41,5	59,3	
θ Aigle.		OE	17,6	630	15,4	324.52.32,9	32,9	+1. 8,4	58,9	91.13.35,1
α^2 Capricorne		OE				313. 8.37,7	37,6	+1.46,5	59,7	102.58. 8,5
39103 Lal. Aigle. . . .	9	OE(a)				326.14.34,9	31,3	+1. 5,1		89.51.33,4
39276 Lal. Aigle. . . .	6.7	OE(a)				332.17.47,7	44,3	+0.52,7		83.48. 8,0
39497 Lal. Dauphin.	7	OE(a)				345.18.17,4	14,1	+0.32,6		70.47.18,1
39873 Lal. Verseau .	9	OE(a)				316.13. 7,6	4,2	+1.34.0		99.53.29,4
40016 Lal. Dauphin?	8	OE(a)		632	15,9	345. 7.39,3	35,9	+0.32,8		70.57.56,5
40114 Lal. Verseau .	7	OE(a)				323.54.31,9	28,3	+1.10,7		92.11.42.0
40202 Lal. Verseau .	7	OE(a)				325.16.13,6	10,1	+1. 7,4		90.49.56,9
40322 L. Capricorne.	8	OE(a)				311.10.39,9	36,5	+1.55,7		104.56.18,8
40477 Lal. Dauphin.	8	OE(a)				339.27.25,1	21,7	+0.40,9		76.38.18,8
40740 Lal. Verseau .	8	OE(a)				312.43.20,7	17,4	+1.48,4		103.23.30,6
40879 Lal. Verseau .		OE(a)	17,2	632	15,3	324.35.28,3	24,8	+1. 9,1		91.30.43,9
41053 Lal. Cygne. . .		OE(a)				355.54.43,4	39,9	+0.19,8		60.10.39,5
ζ Cygne		OE				355.45.20,5	20,5	+0.20,0	59,9	60.19.59.1
41363 L. Poiss. austr.	8	OE(a)				299.13.34,6	31,4	+3.41,4		116.55. 9,6

	Gr. Obr.		θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						OCTOBRE 1861.				
Octobre 16.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
41518 L. Pet. Cheval.	7.8	OE(a)				330. 0.18,7	15,2	+0.57,2		86. 5.41,6
41666 Lal. Pégase ..	8	OE(a)	°		°	343.58. 2,3	59,0	+0.34,5		72. 7.35,1
β Verseau		OE	16,9	632	15,0	319.55.52,7	52,7	+1.21,9	59″,2	96.10.28,8
★ Æ = 21h 27m 11s ..	8	OE(a)				336.10.19,0	15,5	+0.46,1		79.55.30.2
42165 Lal. Pégase ..	8	OE(a)				339. 9.49,0	45,4	+0.41,4		76.55.55,6
ε Pégase		OE	16,9	630	15,1	335.20.37,3	37,3	+0.47,5	60,0	80.45. 9,8
α Verseau		OE	16,8	633	14.8	325. 6.56,4	56,4	+1. 8,0	60,0	90.59.11,2
43388 Lal. Verseau .	9	OE(a)				316.27.14,0	10,6	+1.33,5		99.39.22,5
43552 Lal. Pégase ..	8	OE(a)				354. 8.51,9	48,6	+0.21,8		61.56.32,8
43645 Lal. Verseau .	7	OE(a)				300.40.54,1	50,7	+3.21,2		115.27.30,1
43784 Lal. Verseau .	8	OE(a)				327.22.22,6	19,2	+1. 2,9		88.43.43,3
ζ Pégase		OE	16,5	634	14,4	336.12.39,6	39,6	+0.46,2	58,7	79.53. 6,2
44650 Lal. Pégase ..	8	OE(a)				351.22.19,1	15,7	+0.25,1		64.43. 9,0
44966 Lal. Pégase ..	7	OE(a)				330.31.24,5	21,1	+0.56,5		85.34.35,0
α Pégase		OE		635	13,5	340.33.39,1	39,2	+0.39,5	58,9	75.31.59,9
409 (Weisse) XXIII.	8	OE	15,9	635	13,3	322.53.53,9	53,9	+1.14,0		93.12.19,7
46127 Lal. Verseau .	9	OE(a)				315.53. 8,1	4,9	+1.36,2		100.13.30,9
ε Poissons		OE				330.58.50,1	50,2	+0.55,7	61,2	85. 7. 5,1
46551 Lal. Pégase ..	8	OE(a)				357. 3.44,7	41,5	+0.18,7		59. 1.36,8
46714 Lal. Verseau .	6	OE(a)				306.26.58,8	55,5	+2.25,7		109.40.29,8
☾ BI + 1m,00		OE	15,8	633	13,0	331. 4.27,5	27,7	+0.55,6		85. 1.27,5
d Poissons.........		OE				333.31.26,1	26,1	+0.51,0		82.34.24,5
45 Poissons........		OE				333. 1.43,1	43,2	+0.51,9		83. 4. 8,3
742 Lal. Poissons...		OE(a)	15,7	634	13,3	343.26.36,1	32,7	+0.35,4		72.39. 2,3
Nadir à 1h 20m......		OE	16,1			194.55.11,7	11,7			
Octobre 17.										
α Verseau		OE	15,1	629	12,3	325. 6.56,3	56,4	+1. 8,6	59,4	90.59.11,9
43219 Lal. Verseau .	8	OE(a)				327.34.37,9	34,7	+1. 2,9		88.31.27,9
43353 Lal. Verseau .		OE(a)				320.58.30,5	27,8	+1.19,6		95. 7.51,5
43552 Lal. Pégase ..	8	OE(a)				354. 8.51,4	48,7	+0.22,0		61.56.33,0
43840 Lal. Pégase ..	7	OE(a)				348.12.28,5	25,6	+0.29,2		67.53. 3,3
44051 Lal. Pégase ..		OE(a)				350.58.31,8	29,1	+0.25,8		65. 6.56,4
44661 Lal. Verseau .	7	OE(a)	14,7	627	11,9	311.19.47,3	44,1	+1.56,5		104.47.12,1
44910 Lal. Pégase ..		OE(a)				340. 5. 8,8	5,6	+0.40,4		76. 0.34,5
α Pégase		OE				340.33.40,9	41,1	+0.39,7	60,6	75.31.58,3
45296 Lal. Verseau .	5	OE(a)				304.12.36,3	33,5	+2.44,6		111.55.10,8
45451 Lal. Poissons.	7	OE(a)				327.33.21,1	18,4	+1. 3,1		88.32.44,4
γ Poissons		OE				328.37.52,4	52,6	+1. 0,8	58,0	87.28. 7,9
45698 Lal. Verseau .	8	OE(a)	14,4	627	11,5	319.26.56,0	53,1	+1.24,4		96.39.31,0
45811 Lal. Pégase ..	8	OE(a)				350.38.21,5	18,7	+0.26,3		65.27. 7,3
ι Poissons		OE				330.58.49,7	50,0	+0.56,0	60,7	85. 7. 5,7
46497 Lal. Pégase ..		OE(a)				354.12.37,2	34,4	+0.22,0		61.52.47,3
46624 Lal. Pégase ..	9	OE(a)				342.23.14,9	12,1	+0.37,1		73.42.24,7
299 Lal. Pégase		OE(ab)				344.59.34,7	34,8	+0.33,5		71. 5.58,4
d Poissons		OE				333.31.26,7	26,8	+0.51,3		82.34.24,2
45 Poissons		OE	14,2	625	11,4	333. 1.43,8	43,9	+0.52,2		83. 4. 8,0
833 Lal. Poissons...	8	OE(a)				334.25.21,2	18,1	+0.49,7		81.40.31,3
1028 Lal. Baleine...	7.8	OE(a)				317.21. 0,7	57,7	+1.31,4		98.45.33,4
1148 Lal. Baleine...	7	OE(a)				319. 1. 2,4	59,4	+1.25,9		97. 5.26,2
☾ BI + 1m,00.....		OE		625	11,0	335.59. 8,1	8,4	+0.47,1		80. 6.38,4
Nadir à 1h 20m......		OE	14,3			194.55.12,1	12,1			
η Poissons		OE		622	11,0	340.43.49,2	49,5	+0.39,6	59,7	75.21.49,8
Octobre 18.										
ρ Capricorne		OE	14,5	592	10,6	307.51.16,7	16,8	+2.16,5	60,3	108.15.59,8
39559 Lal. Aigle....	8	OE(a)				327.59.56,3	52,7	+1. 2,0		88. 6. 9,4
39752 Lal. Verseau .	8	OE(a)				318.51.42,2	38,8	+1.26,0		97.14.47,3
39888 Lal. Verseau .	7.8	OE(a)				308.15.21,9	18,4	+2.13,7		107.51.55,4

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord
Octobre 18.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
40025 Lal. Verseau.	8	OE(a)				317.11.12,9	9,4	+1.31,6		98.55.22,3
40202 Lal. Verseau.	7	OE(a)	°		°	325.16.14,4	11,0	+1. 8,1		90.49.57,2
32 Petit Renard....		OE	14,7	594	11,7	353.37.41,8	42,0	+0.22,6	59″,2	62.27.40,7
40892 Lal. Verseau.	7	OE(a)				317.19.27,1	23,4	+1.30,9		98.47. 7,6
41067 L. P. Cheval..	7	OE(a)				329.27.44,1	40,8	+0.58,7		86.38.18,0
ζ Cygne..........		OE				355.45.21,7	21,8	+0.20,1	60,9	60.19.58,4
ε Pégase..........		OE	14,5	594	12,0	335.20.37,4	37,4	+0.47,8	59,7	80.45.10,5
42547 L. Capricorne.	7.8	OE(a)				305.17.45,3	42,1	+2.34,5		110.49.52,5
42670 Lal. Pégase..	7	OE(a)				337. 5.11,8	8,3	+0.44,9		79. 0.36,7
42917 L. Pois. austr.	8	OE(a)				301.51.28,9	25,5	+3. 7,7		114.16.42,3
α Verseau.........		OE	14,3	594	11,9	325. 6.57,5	57,6	+1. 8,4	60,8	90.59.10,9
43222 Lal. Verseau.	6	OE(a)				313.52.21,1	17,8	+1.44,2		102.14.26,5
43358 Lal. Pégase..	8	OE(a)				338. 8.22,8	19,7	+0.43,2		77.57.23,6
43488 Lal. Verseau.	9	OE(a)				315.41. 2,2	58,7	+1.36,9		100.25.38,3
γ Verseau.........		OE				324. 1.25,8	25,9	+1.11,0	59,5	92. 4.45,2
43822 Lal. Verseau.	8	OE(a)				313. 8.32,1	29,0	+1.47,3		102.58.18,4
η Verseau.........		OE	14,0	594	12,1	325.16.36,9	37,1	+1. 7,9	60,1	90.49.30,9
ζ Pégase..........		OE		594	11,5	336.12.40,8	41,0	+0.46,4	59,8	79.53. 5,5
44483 Lal. Pégase..	8	OE(a)				354.57.38,8	35,6	+0.21,0		61. 7.45,5
44799 Lal. Verseau..		OE(a)				309. 7. 7,7	4,4	+2. 8,3		107. 0. 4,0
44991 Lal. Poissons.	8	OE(a)				328.33. 0,7	57,6	+1. 0,7		87.33. 3,2
α Pégase..........		OE				340.33.40,0	40,3	+0.39,6	59,8	75.31.59,4
45814 Lal. Pégase..	8	OE(a)				350.35.17,0	13,5	+0.26,2		65.30.12,8
409 (Weisse) XXIII.	8	OE	13,6	595	11,3	322.53.54,8	54,7	+1.14,2		93.12.19,6
46151 Lal. Pégase?.	8	OE(a)				333.23.52,1	49,1	+0.51,3		82.42. 2,3
ι Poissons........		OE				330.58.49,9	50,2	+0.55,9	61,0	85. 7. 5,8
46506 Lal. Pégase..	6	OE(a)				354.41.29,9	26,5	+0.21,4		61.23.55,0
46648 Lal. Pégase..	8	OE(a)				337.57.56,5	53,3	+0.43,7		78. 7.50,5
46774 Lal. Verseau.	7.8	OE(a)				316.27. 1,5	58,2	+1.34,6		99.39.36,5
ω Poissons........		OE				332.12. 1,5	1,7	+0.53,7	59,8	83.53.52,1
47145 Lal. Pégase..	7	OE(a)				353.52. 4,6	1,3	+0.22,4		62.13.21,2
Neptune..........		OE		592	9,8	324.37.30,5	30,7	+1.10,1		91.28.39,5
γ Pégase..........		OE				340.30.49,7	49,7	+0.39,9	59,9	75.34.50,3
257 Lal. Baleine....	7	OE(a)				306.18.37,4	34,4	+2.27,8		109.48.53,5
403 Lal. Andromède.	8	OE(a)				353.35.26,3	22,8	+0.22,8		62.30. 0,1
565 Lal. Poissons...	8	OE(a)				343.14.15,2	11,5	+0.36,0		72.51.24,6
740 Lal. Andromède.	8	OE(a)				355.51.11,4	8,0	+0.20,2		60.14.12,3
13 Baleine........		OE				321.45.15,6	15,6	+1.17,7	59,9	94.21. 2,2
130 (Piazzi) 0h.....		OE				300.36.53,6	53,8	+3.24,8		115.31.31,1
α Cassiopée........		OE				21.51.53,5	53,7	−0. 7,1	61,3	34.12.59,3
β Baleine.........		OE				307.22.47,5	47,8	+2.20,3	60,9	108.44.32,6
δ Poissons........		OE	12,9	587	9,2	332.56. 1,9	2,0	+0.52,5	58,5	83. 9.50,6
849 (Weisse) 0h....		OE				338. 3.51,0	51,4	+0.43,7		78. 1.52,4
β Andromède......		OE				0.58.41,1	41,5	+0.14,5	58,9	55. 6.33,1
107 (Weisse) I.....		OE				321.35.47,0	47,0	+1.18,1		94.30.31,2
Polaire +2m,28....		OE				54.38.43,8	43,7	−0.48,4	59,9	1.25.28,0
Polaire +4m,72....		OE				54.38.44,6	43,6	−0.48,4	59,8	1.25.28,1
Polaire +6m,65....		OE				54.38.46,4	44,3	−0.48,4	60,5	1.25.27,4
Polaire +8m,68....		OE				54.38.47,9	44,1	−0.48,4	60,3	1.25.27,6
η Poissons........		OE	13,0	584	9,8	340.43.49,1	49,5	+0.39,5	59,7	75.21.50,1
101 Poissons.......		OE				340. 3. 8,5	8,9	+0.40,6		76. 2.31,8
☾ BS − 1m,07....	•	OE		584	9,5	340.55.59,5	59,6	+0.39,3		75. 9.39,8
β Bélier..........		OE				346.13.37,1	37,5	+0.31,9	60,4	69.51.54,5
α Bélier..........		OE		580	8,8	348.54. 8,3	8,2	+0.28,5	61,4	67.11.20,4
Nadir à 2h10m......		OE	13,0			194.55.12,5	12,5			
α Grande Ourse....		Ch	12,6	572	9,5	28.34.19,2	19,7	−0.14,1	62,0	27.30.27,6
γ Grande Ourse....		Ch	13,4	572	10,7	20.32.32,7	32,9	−0. 5,7	61,6	35.32.22,6

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 18.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	
Polaire PI — 1^m,73..		ML	15,1	569	12,8	57.29.35,2	35,6	−0.52,7	60″,7	
Octobre 19.										° ′ ″
☉ BS.............		ML				316.17.49,7	49,8	+1.33,7		99.48.44,5
η Grande Ourse....		ML	15,7	567	13,6	16. 5.11,0	11,0	−0. 1,2	59,2	39.59.48,4
Arcturus..........		ML				345.59.46,2	46,3	+0.31,6	61,1	70. 5.45,9
ρ Capricorne.......		OE	15,7	561	13,6	307.51.13,5	13,5	+2.14,4	59,1	108.16. 0,7
39539 Lal. Verseau..	8	OE(*a*)				317.42.56,4	53,1	+1.28,6		98.23.35,3
39783 Lal. Dauphin.	8	OE(*a*)				342.20. 2,8	59,2	+0.36,6		73.45.37,2
39940 Lal. Dauphin.	7	OE(*a*)				341.15. 8,8	5,3	+0.38,1		74.50.32,6
40034 Lal. Verseau.	9	OE(*a*)				316.20. 5,6	2,0	+1.33,4		99.46.31,2
40142 Lal. Dauphin.	8	OE(*a*)				332.24.38,2	35,1	+0.52,4		83.41.17,1
32 Petit Renard....		OE	15,7	562	13,7	353.37.42,4	42,5	+0.22,3	60,0	62.27.39,6
40553 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				314.52. 2,1	58,7	+1.39,0		101.14.40.1
40726 Lal. Verseau.	7.8	OE(*a*)				314.31.23,6	20,2	+1.40,4		101.35.20,0
40865 Lal. Verseau.		OE(*a*)				311.38.36,7	33,5	+1.53,3		104.28.19,6
41041 L. P. Cheval.		OE(*a*)				336.16.45,2	41,8	+0.45,8		79.49. 3,8
ζ Cygne...........		OE		561	13,3	355.45.22,0	22,0	+0.19,9	61,1	60.19.57,7
ε Pégase...........		OE	15,3	560	12,9	335.20.37,0	37,0	+0.47,4	59,7	80.45.10,2
42480 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				336.13.22,2	19,0	+0.46,0		79.52.26,8
42670 Lal. Pégase..		OE(*a*)				337. 5.11,4	7,8	+0.44,6		79. 0.36,6
42795 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				324.49.24,2	20,6	+1. 8,6		91.16.47,8
42900 L. Pois. aust..	8	OE(*a*)				300.36.48,6	45,3	+3.21,6		115.31.36,1
α Verseau.........		OE				325. 6.56,7	56,8	+1. 7,9	60,5	90.59.10,9
43184 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				352.26. 8,1	4,7	+0.23,8		63.39.18,9
43434 Lal. Verseau.	7	OE(*a*)	15,1	560	12,3	302.18.37,8	34,7	+3. 1,5		113.49.26,6
43682 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				344.26.37,3	34,0	+0.33,8		71.38.59,6
43822 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				313. 8.31,6	28,4	+1.46,8		102.58.18,2
η Verseau.........		OE				325.16.36,7	36,7	+1. 7,6	60,0	90.49.30,7
ζ Pégase..........		OE	14,9	558	12,2	336.12.40,3	40,4	+0.46,1	59,5	79.53. 5,5
α Pégase..........		OE				340.33.39,7	40,0	+0.39,3	59,7	75.31.59,1
45289 Lal. Poissons.	8	OE(*a*)				330.41.39,0	35,7	+0.55,9		85.24.20,0
45412 Lal. Verseau.	9	OE(*a*)				298.59.54,4	50,8	+3.45,1		117. 8.54,1
45549 Lal. Pégase..	7.8	OE(*a*)				0. 1.44,3	41,0	+0.15,3		56. 3.34,1
45789 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)		558	12,5	315.58.17,1	14,0	+1.35,1		100. 8.20,9
45907 Lal. Verseau.		OE(*a*)				312.25.43,5	40,0	+1.50,0		103.41. 9,8
46033 Lal. Verseau.		OE(*a*)				320.17.18,3	15,0	+1.20,9		95.49. 5,7
46167 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				334. 3. 8,4	5,3	+0.49,8		82. 2.44,3
ι Poissons.........		OE				330.58.48,3	48,6	+0.55,5	59,8	85. 7. 6,7
46481 L. Androm...	8	OE(*a*)				0. 4.38,0	34,4	+0.15,3		56. 0.40,7
46632 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				333.31.25,2	21,8	+0.50,8		82.34.28,8
46747 Lal. Pégase..	9	OE(*a*)				338.12.21,5	18,3	+0.43,0		77.53.24,5
ω Poissons.........		OE		556	11,0	332.12. 0,4	0,5	+0.53,3	59,0	83.53.52,6
Neptune...........		OE	14,1	555	10,7	324.36.56,0	56,1	+1. 9,5		91.29.13,2
γ Pégase..........		OE				340.30.48,7	48,8	+0.39,7	59,1	75.34.50,7
1641 Lal. Poissons..		OE	13,8	555	9,8	337.23.33,9	34,2	+0.44,5		78.42.10,0
994 (Weisse) I......		OE				321.16.25,5	25,6	+1.18,6		94.49.52,7
★ Æ = $1^h 8^m 4^s$.....		OE				321.35.45,0	45,1	+1.17,7		94.30.32,3
Polaire + 2^m,07....		OE				54.38.44,2	44,3	−0.48,1	59,8	1.25.27,3
Polaire + 5^m,47....		OE				54.38.46,4	45,0	−0.48,1	60,5	1.25.26,6
Polaire + 8^m,08....		OE	13,0	554	10,0	54.38.48,2	44,9	−0.48,1	60,4	1.25.26,7
β Bélier...........		OE(*ab*)				346.13.36,3	36,6	+0.31,7	59,6	69.51.54,8
α Bélier...........		OE	13,1	553	10,3	348.54. 6,4	6,3	+0.28,3	59,6	67.11.21,7
☾ BS — 1^m,07.....		OE(*ab*)		554	9,7	344.43.58,9	59,2	+0.33,7		71.21.34,2
41 Bélier..........		OE				352.46.52,1	52,3	+0.23,6	59,9	63.18.31,0
ε Bélier...........		OE(*ab*)	12,9	554	9,5	346.52.47,8	48,0	+0.30,9	59,2	69.12.42,6
Nadir à $3^h 0^m$......		OE	13,2			194.55.12,6	12,6			

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					OCTOBRE 1861.					
Octobre 20.			°	0m,7	°	° ' "	"	' "	56° 4'	° ' "
⊙ BI...........		Lp	15,0	556	14,9	315.24. 3,3	3,6	+1.36,4		
Nadir à $20^h 25^m$.....		Tr	15,4			194.55.12,1	12,1			
3 Verseau.........		Tr	14,8	547	11,2	320.34.35,5	35,8	+1.20,2	60",0	95.31.44.9
μ Verseau.........		Tr				316.36.42,4	42,5	+1.33,1	60,3	99.29.51,1
40592 Lal. Verseau?.	8.9	Tr (a)				314.56. 0,9	57,1	+1.39,5		101.10.42,9
40831 L. Capricorne.	8	Tr (a)				302.22. 5,4	1,7	+3. 1,5		113.46. 0,3
★ Æ = $20^h 58^m 7^s$...		Tr (a)				302.26. 3,0	59,4	+3. 0,9		113.42. 2,0
41247 Lal. Verseau.		Tr (a)				316.25.11,3	7,4	+1.33,9		99.41.27,0
★ Æ = $21^h 8^m 56^s$...		Tr (a)				316.19.28,4	24,5	+1.34,3		99.47.10,3
★ Æ = $21^h 9^m 4^s$....		Tr (a)				316.22.50,9	47,0	+1.34,1		99.43.47,6
41367 Lal. Verseau.		Tr (a)				318.23.36,4	32,9	+1.27,2		97.42.54,8
41482 Lal. Verseau.	7.8	Tr (a)				316.12. 3,3	59,7	+1.34,8		99.54.35,6
★ Æ = $21^h 15^m 39^s$..	6.7	Tr (a)				316.12.24,0	20,4	+1.34,9		99.54.15,0
41629 L. Capricorne.	8.9	Tr (a)				304.32.12,3	8,7	+2.40,8		111.35.32,6
41741 Lal. Pégase?.	9	Tr (a)				341.51.46,5	42,9	+0.37,6		74.13.55,2
β Verseau.........		Tr	14,3	547	10,2	319.55.54,6	54,7	+1.22,4	60,9	96.10.28,2
42058 L. Capricorne.	8.9	Tr (a)				315.19.21,8	18,5	+1.38,3		100.47.20,3
42292 Lal. Pégase..	8	Tr (a)				347.24.54,1	50,1	+0.30,1		68.40.40,5
Comp. de ε Pégase..		Tr				335.22.28,4	28,4	+0.47,8		80.43.19,9
ε Pégase..........		Tr				335.20.37,8	37,8	+0.47,8	60,1	80.45.10,5
★ Æ = $21^h 41^m 52^s$...	8.9	Tr (a)				354.16.14,0	10,3	+0.21,8		61.49.12,0
16 Pégase.........		Tr (a)				351.22.21,6	18,0	+0.25,2	60,5	64.43. 7,7
★ Æ = $21^h 50^m 1^s$....	6.7	Tr (a)				346.40.57,3	53,5	+0.31,1		69.24.38,1
42788 Lal. Pégase..	6.7	Tr (a)				346.36. 9,1	5,3	+0.31,2		69.29.26,4
42926 Lal. Verseau.	8	Tr (a)				307.33.34,3	30,9	+2.18,0		108.33.47,6
α Verseau.........		Tr (a)				325. 7. 1,8	58,2	+1. 8,5	61,3	90.59.10,8
43156 Lal. Verseau.	7.8	Tr (a)				306.55.52,6	48,8	+2.22,4		109.11.34,1
43370 Lal. Pégase..	9	Tr (a)				330.55. 9,9	6,0	+0.55,9		85.10.50,4
θ Verseau.........		Tr (a)				317.38.31,6	28,2	+1.30,0	60,4	98.28. 2,3
★ Æ = $22^h 13^m 42^s$...	8.9	Tr (a)				337.52.23,6	20,1	+0.43,7		78.13.24,1
43575 Lal. Pégase..	8.9	Tr (a)				337.51.38,1	34,5	+0.43,8		78.14. 9,8
43689 Lal. Verseau.	9	Tr (a)				302. 4.15,0	11,8	+3. 5,8		114. 3.54,5
★ Æ = $22^h 20^m 44^s$...	10	Tr (a)				305. 0.48,0	44,2	+2.37,3		111. 6.53,6
43865 Lal. Verseau?	9	Tr (a)				304.58.57,1	53,3	+2.37,5		111. 8.44,7
44043 Lal. Pégase..	8.9	Tr (a)				0. 3. 2,2	58,7	+0.15,4		56. 2.17,2
η Verseau.........		Tr (a)	13,8	546	9,4	325.16.41,0	37,3	+1. 8,2	60,1	90.49.31,4
★ Æ = $23^h 49^m 8^s$....	9	Tr				322.44.51,5	51,9	+1.14,6		93.21.23.2
Neptune...........		Tr				324.36.22,3	22,4	+1. 9,8		91.29.47.9
γ Pégase..........		Tr	13,7	556	9,7	340.30.50,2	50,3	+0.39,7	60,6	75.34.49,9
Octobre 21.										
⊙ BI............		ML	15,7	550	18,1	315. 2.39,2	39,3	+1.36,6		101. 3.57,3
δ Ophiuchus.......		ML	17,1	547	18,6	322.46. 6,0	6,0	+1.12,1	59,9	
η Dragon..........		ML				27.54.35,6	35,6	−0.12,9	59,1	
♀ BS............		ML				302.24. 4,1	4,1	+2.56,0		113.43.51.5
ζ Hercule.........		ML	17,7	548	18,8	357.56.44,3	44,3	+0.17,1	59,8	
61^1 Cygne.........		OE	16,1	553	14.0	4. 9.48,1	48,1	+0.10,9	58,5	
Octobre 23.										
Polaire PI — 4^m,62.		LF	15,4	631	14,7	57.29.32,0	33,1	−0.52,8	60,2	
L'Épi............		ML	15,5	631	14,7	315.40.16,9	16,9	+1.36,4	59,5	100.26.18,3
η Grande Ourse....		ML				16. 5. 8,7	8,7	−0. 1,2	58,4	39.59.48,9
η Bouvier..........		ML	16,0			345.11. 2,6	2,6	+0.32,9	59,3	70.54.29,1
Octobre 24.										
⊙ BS............		ML	16,3	631	15,5	314.31.33,0	33,0	+1.40,6		101.35. 6,4
☿ BS............		ML	17,1	627	16,2	304.11.17,7	17,7	+2.42,1		111.56.23,2
β Hercule.........		ML	17,3	626	15,9	347.53. 9,6	9,6	+0.29,2	58,0	68.12.18,4
♀ BS............		ML	17,4	626	16,0	301.45.47,2	47,2	+3. 6,7		114.22.18.3
Nadir à $20^h 30^m$.....		OE	15,7			194.55.10,8	10,8			

OCTOBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Octobre 24.				$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
40682 Lal. Dauphin.	6	OE(a)		626	11,8	344.53.28,9	28,1	+0.33,6		71.12. 4.0
40823 Lal. Verseau.	7	OE(a)				321.11.50,1	49,1	+1.19,0		94.54.28,4
40957 Lal. Verseau.		OE(a)				314.44.51,2	50,0	+1.41,0		101.21.49,5
41089 L. Pet. Cheval.	8	OE(a)				329.47.25,7	24,8	+0.58,3		86.18.32,0
ζ Cygne............		OE				355.45.20,0	20,0	+0.20,2	58″,7	60.19.58,7
41443 L. Pet. Cheval.	8	OE(a)				332. 3.41,5	40,7	+0.53,9		84. 2.11,8
★ Æ = $21^h 16^m 54^s$...	8	OE(a)				318.46.29,2	28,2	+1.26,4		97.19.56,8
41720 Lal. Verseau.	8	OE(a)				313.45. 1,4	0,2	+1.45,1		102.21.43,5
41811 Lal. Pégase..	8	OE(a)				341.41.35,9	34,9	+0.38,0		74.24. 1,7
41912 L. Capricorne.	8	OE(a)		628	12,1	312. 3.23,6	22,8	+1.52,8		104. 3.28,6
42095 Lal. Pégase..	8	OE(a)				341.10.28,8	27,6	+0.38,8		74.55. 9,8
42250 Lal. Cygne...	8	OE(a)				355.24.52,1	50,9	+0.20,6		60.40.28,4
ι Pégase...........		OE	14°,8	628	11,8	335.20.36,1	36,1	+0.48,0	58,1	80.45.10,6
43179 Lal. Verseau.	8	OE(a)				324.26. 1,2	0,1	+1.10,5		91.40. 9,2
44070 Lal. Lézard..		OE(a)	14.1	628	11,0	5. 9.42,8	41,6	+0.10,0		50.55.27,3
η Verseau.........		OE				325.16.37,0	37,1	+1. 8,5	59,7	90.49.30,3
44254 L. Poisson aust.	7	OE(a)				297. 6.52,1	51,2	+4.23,7		119. 2.31,4
★ Æ = $22^h 32^m 1^s$...	8	OE(a)				297. 5.30,9	30,0	+4.24,3		119. 3.53,2
44398 Lal. Pégase..		OE(a)				339.53.41,4	40,8	+0.40,9		76.11.59.0
★ Æ = $22^h 38^m 23^s$...	9	OE(a)				333. 6.54,1	53,2	+0.52,2		82.58.57,9
44627 Lal. Lézard..	8	OE(a)				11.34.12,3	11,0	+0. 3,4		44.30.51,3
44795 Lal. Lézard..	7	OE(a)				5.31.33,3	32,3	+0. 9,7		50.33.36,3
44880 Lal. Verseau.	6	OE(a)				320.33.40,5	39,8	+1.21,4		95.32.40,5
44970 Lal. Verseau.	8	OE(a)				300.24.49,9	48,6	+3.28,0		115.43.38,3
α Pégase..........		OE	13,8	628	10,1	340.33.39,5	39,8	+0.40,0	58,6	75.31.59,1
45449 Lal. Pégase..	8	OE(a)				347.25.50,9	49,8	+0.30,4		68.39.39,5
45561 Lal. Verseau.	7	OE(a)				307.12.23,2	22,4	+2.21,8		108.54.58,3
45715 Lal. Pégase..	7	OE(a)				340.23.29,8	29,1	+0.40,2		75.42.10,0
45834 L. Andromède.		OE(a)				0.39.56,8	55,6	+0.14,9		55.25.18,3
45927 Lal. Poissons.	8	OE(a)				327.13.52,1	51,5	+1. 4,2		88.52.11,7
46022 Lal. Poissons.	7	OE(a)				326.13.16,7	16,0	+1. 6,5		89.52.49,5
46143 L. Andromède?	8	OE(a)				3.59. 5,2	3,9	+0.11,3		52. 6. 6,4
46254 Lal. Verseau.	8	OE(a)				307.47.53,1	52,4	+2.17,7		108.19.24,3
46352 Lal. Pégase..	6	OE(a)		627	10,3	335. 0.48,3	47,3	+0.48,9		81. 5. 0,6
46470 Lal. Pégase..	8	OE(a)				335.48.59,6	59,0	+0.47,5		80.16.47,5
46559 Lal. Poissons.		OE(a)				325.36. 9,7	8,7	+1. 7,9		90.29.58,2
46660 Lal. Sculpteur.	7	OE(a)				297.32. 8,2	7,4	+4.15,5		118.37. 7,1
46771 Lal. Verseau.	8	OE(a)				308.58.45,7	45,2	+2.10,2		107. 8.24,0
Neptune..........		OE	13,4	627	10,2	324.34.14,1	14,0	+1.10,4		91.31.55,4
99 Lal. Baleine....		OE(a)				321.57.30,5	29,7	+1.17,4		94. 8.46,7
248 L. Andromède?.	8	OE(a)				9.19.46,4	45,2	+0. 5,7		46.45.19,6
376 L. Andromède..	6	OE(a)				3.17.41,2	40,4	+0.12,0		52.47.30,7
585 Lal. Baleine....	6	OE(a)				299.50. 1,2	0,0	+3.36,4		116.18.35,5
12 Baleine.........		OE	13,2	626	9,8	321.23.14,2	14,5	+1.19,1	59,5	94.43. 3,7
1617 Lal. Baleine...		OE		624	9,1	322.37.49,1	49,3	+1.15,8		93.28.25,6
914 (Weisse) 0^h....		OE				320.10.47,6	47,7	+1.22,8		95.55.34,2
994 (Weisse) 0^h....		OE				321.16.23,9	24,0	+1.19,6		94.49.54,7
Polaire — $0^m,32$....		OE				54.38.44,5	44,9	−0.48,7	59,1	1.25.25,6
Polaire + $2^m,22$....		OE				54.38.44,9	44,9	−0.48,7	59,1	1.25.25,6
Polaire + $4^m,72$....		OE	12,9	624	9,2	54.38.46,2	45,2	−0.48,7	59,4	1.25.25,3
Nadir à $1^h 30^m$.		OE	18,0			194.55.10,6	10,6			
Octobre 25.										
⊙ BI.............		LF	14,2	617	11,7	313.38.37,0	37,2	+1.45,6		102.28. 7,7
ι Dragon...........		LF	15,0	614	14,6	25.31.56,1	56,2	−0.10,8	59,4	
η Dragon..........		LF	15,7	611	14,9	27.54.34,2	34,4	−0.13,2	59,3	
♀ BS.............		LF	16.0	611	14,8	301.34.19,0	19,1	+3. 9,4		114.33.49,6
β Dragon..........		LF	15,9	609	14,9	18.29.26,3	26,4	−0. 3,6	59,1	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1861.										
Octobre 25.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	
Polaire PI — 4m, 35.		LF	10,8	600	7,1	57.29.29,4	30,8	−0.54,1	60″,0	
Octobre 26.										° ′ ″
⊙ BS............		LF	12,1	598	8,7	313.50.24,3	24,4	+1.45,7		102.16.20,6
ι Dragon...........		LF	12,7	596	10,7	25.31.55,1	55,3	−0.10,9	59,0	
η Dragon..........		LF	13,1	594	11,1	27.54.33,7	34,2	−0.13,4	59,6	
♀ BS............		LF	13,1	593	11,3	301.23.34,0	34,4	+3.13,6		114.44.38,5
β Dragon..........		LF	13,1	593	11,4	18.29.25,9	26,4	−0. 3,6	59,3	
Nadir à 20h 30m....		OE	12,8			194.55.12,2	12,2			
40628 Lal. Dauphin.		OE(a)		593	8,4	341. 8.12,6	12,1	+0.39,2		74.57.27,0
40719 L. Capricorne.	8	OE(a)				308. 6.39,0	38,1	+2.16,0		108. 0.37,8
40841 L. Capricorne.	6	OE(a)				300.35. 7,3	6,2	+3.26,1		115.33.19,8
40967 L. Capricorne.	8.9	OE(a)				303. 2.56,5	55,9	+2.57,2		113. 5. 1,2
★ Æ — 2 h 2m 34s...	8	OE(a)				303. 5.43,6	43,0	+2.56,7		113. 2.13,6
41112 L. Capricorne.	8	OE(a)				303. 1.21,7	20,8	+2.57,4		113. 6.36,6
ζ Cygne...........		OE				355.45.21,6	21,6	+0.20,4	60,0	60.19.58,8
41359 L. Poisson aust.	8	OE(a)		593	8,5	298.21.40,8	40,0	+4. 0,5		117.47.20,5
41520 L. Pet. Cheval.	9	OE(a)				336.21.12,2	11,3	+0.46,7		79.44.35,4
41628 L. Pet. Renard.	7	OE(a)				349.46.41,6	40,8	+0.27,5		66.18.46,7
41734 Lal. Pégase..	7	OE(a)				341.37.41,8	41,2	+0.38,5		74.27.57,4
41818 Lal. Pégase..	8	OE(a)				337.46.19,5	18,7	+0.44,4		78.19.25,8
★ Æ = 21h 25m 1s....	8	OE(a)				337.44.19,6	18,4	+0.44,4		78.21.26,1
41987 Lal. Verseau.	9	OE(a)				327.44.58,0	56,9	+1. 3,1		88.21. 6,3
★ Æ = 21h 27m 56s...	8	OE(a)				327.43.22,5	21,4	+1. 3,2		88.22.41,9
42149 L. Capricorne.		OE(a)	11,8	592	8,3	311.26.16,8	16,0	+1.57,0		104.40.41,1
42363 Lal. Pégase..	8	OE(a)				350.59.28,0	26,8	+0.26,0		65. 5.59,3
42442 L. Poisson aust.	8	OE(a)				299.37.46,7	46,1	+3.40,4		116.30.54,5
42554 L. Poisson aust.	8	OE(a)				298. 6.32,7	31,9	+4. 5,5		118. 2.33,8
16 Pégase.........		OE		592	8,0	351.22.18,2	18,5	+0.25,6	60,2	64.43. 7,3
42797 Lal. Pégase..	7	OE(a)				358.48.22,2	21,7	+0.17,0		57.16.55,5
42815 Lal. Pégase..	8	OE(a)				358.46.37,3	36,8	+0.17,0		57.18.40,4
42933 Lal. Pégase..	8	OE(a)				358.51.19,3	18,4	+0.16,9		57.13.58,7
★ Æ = 21h 54m 18s...	9	OE(a)				358.55.19,8	18,9	+0.16,8		57. 9.58,1
43069 Lal. Verseau.	5	OE(a)				311.34.45,9	44,7	+1.56,6		104.32.12,1
43194 Lal. Pégase..	8	OE(a)				355. 6.17,8	16,9	+0.21,2		60.59. 4,5
43343 Lal. Verseau.	7	OE(a)				304.22.12,1	11,4	+2.45,1		111.45.34,0
θ Verseau..........		OE				317.38.29,5	30,1	+1.31,4	61,2	98.28. 1,6
43660 Lal. Pégase..	7.8	OE(a)	11,3	592	7,1	339.46.32,8	32,0	+0.41,4		76.19. 9,7
45540 Lal. Verseau.	8	OE(a)	10,8	592	7,2	302. 9.32,9	31,7	+3. 7,6		113.58.36,3
45633 Lal. Verseau.	8	OE(a)				313.11.27,6	26,8	+1.49,1		102.55.22,7
45763 Lal. Pégase..	5	OE(a)				357. 8.58,5	58,3	+0.18,9		58.56.21,0
45865 Lal. Verseau.	8	OE(a)				312.24.28,2	26,9	+1.52,9		103.42.26,4
45985 Lal. Pégase..		OE(a)				357.59.57,6	56,4	+0.18,0		58. 5.22,0
46120 Lal. Pégase..	8	OE(a)				359. 4.19,5	18,2	+0.16,8		57. 0.59,1
46252 Lal. Poissons.	9	OE(a)		590	6,0	331.55.49,3	48,3	+0.55,1		84.10. 7,3
46333 Lal. Poissons.		OE(a)				331.32.22,4	21,8	+0.55,8		84.33.34,5
46425 Lal. Verseau.	6	OE(a)				307.32.31,3	30,8	+2.21,0		108.34.50,7
★ Æ = 23h 34m 39s...	9	OE(a)				307.34.35,7	35,1	+2.20,8		108.32.46,2
46511 Lal. Verseau.		OE(a)				299. 8. 9,3	8,9	+3.49,6		117. 0.41,2
46588 Lal. Verseau.	9	OE(a)				301. 4.52,1	50,9	+3.21,6		115. 3.31,3
46678 Lal. Pégase..	7	OE(a)				353. 0.29,8	28,8	+0.23,8		63. 4.55,6
46797 Lal. Verseau.		OE(a)				314.20. 9,9	8,8	+1.44,6		101.46.36,4
46928 Lal. Baleine..	8	OE(a)				317.59.23,3	22,1	+1.30,7		98. 7. 9,2
47037 Lal. Poissons.	7	OE(a)				319.27. 1,1	0,5	+1.25,9		96.39.26,0
47148 Lal. Poissons.		OE(a)				327.28. 9,0	8,6	+1. 4,5		88.37.56,5
47251 L. Andromède.	7	OE(a)				5.44.26,9	25,6	+0. 9,6		50.20.44,7
47372 Lal. Poissons.		OE(a)				333.47.10,8	10,2	+0.51,7		82.18.42,2
γ Pégase..........		OE	9,6	590	5,3	340.30.52,1	52,3	+0.40,6	61,4	75.34.49,0

	Gr	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						NOVEMBRE 1861.				
Novembre 1.			"	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56°4′	° ′ ″
α Verseau.........		OE	6,9	431	4,3	325. 6.56,9	57,4	+1. 8,8	60″,5	90.59.11,8
43284 Lal. Pégase..	8	OE(a)				335. 7.36,8	36,4	+0.48,5		80.58.12,5
43406 Lal. Pégase..	7.8	OE(a)				332.26.43,2	42,5	+0.53,3		83.39.11,2
43604 Lal. Pégase..	8	OE(a)				341.34.11,6	10,1	+0.38,4		74.31.28,7
η Verseau........		OE		433	4,0	325.16.36,7	37,1	+1. 8,5	59,9	90.49.31,8
★ Æ = 22h 33m 33s..	8	OE(a)				330. 4.53,4	52,1	+0.58,0		86. 1. 6,3
44483 Lal. Pégase..	8	OE(a)				354.57.38,5	38,0	+0.21,2		61. 7.43,6
44769 Lal. Pégase..	7	OE(a)				0.41.52,8	52,1	+0.14,8		55.23.23,1
44955 Lal. Pégase..	8.9	OE(a)				349.23.16,3	16,1	+0.27,9		66.42.12,2
α Pégase.........		OE	6,0	433	3,7	340.33.40,3	41,3	+0.39,9	59,9	75.31.59,0
46525 Lal. Verseau.	9	OE(a)	5,7	436	3,5	299.43.18,7	18,5	+3.37,9		116.25.19,8
δ Sculpteur........		OE				297.15.47,3	47,6	+4.21,4	61,2	118.53.34,2
46824 Lal. Pégase..		OE(a)				340.48.45,4	45,4	+0.39,6		75.16.54,6
Neptune...........		OE		436	3,3	324.30.24,7	24,8	+1.10,7		91.35.46,3
γ Pégase..........		OE				340.30.50,4	50,6	+0.40,1	60,0	75.34.49,9
725 (Weisse) 0h....		OE	5,4	435	3,1	321.57. 0,0	0,6	+1.17,5		94. 9.17,3
1617 Lal. Baleine...		OE				322.37.48,9	49,7	+1.15,6		93.28.26,3
914 (Weisse) 0h....	8.9	OE				320.10.48,4	48,6	+1.22,7		95.55.34,5
1939 Lal. Poissons..	7.8	OE(a)				333.43.20,3	20,2	+0.51,2		82.22.31,4
2071 Lal. Baleine...		OE(a)				313.42. 0,5	0,0	+1.46,2		102.24.46,6
2184 Lal. Baleine...	7	OE(a)				322.49.26,1	24,6	+1.15,1		93.16.50,9
Polaire — 0m,37....		OE				54.38.47,8	48,9	−0.48,6	60,0	1.25.22,9
Polaire + 2m,37....		OE				54.38.48,2	48,9	−0.48,6	60,0	1.25.22,9
Polaire + 4m,53....		OE				54.38.49,0	48,9	−0.48,6	60,0	1.25.22,9
Polaire + 6m,67....		OE				54.38.50,1	48,6	−0.48,6	59,7	1.25.23,2
Polaire + 8m,62....		OE	5,3	434	3,0	54.38.52,7	49,7	−0.48,6	60,8	1.25.22,1
3475 Lal. Poissons..	7.8	OE(a)	5,1	432	2,9	333. 3.11,6	11,5	+0.52,5		83. 2.41,4
3583 Lal. Baleine...	8	OE(a)				321.15. 8,9	7,7	+1.19,5		94.51.12,2
3712 Lal. Baleine...	8	OE(a)				311.54. 5,1	3,5	+1.54,6		104.12.51,5
3833 Lal. Baleine...		OE(a)				307.56.45,3	44,6	+2.17,1		108.10.32,9
α Bélier...........		OE				348.54. 9,7	9,4	+0.28,6	61,3	67.11.19,6
4008 Lal. Baleine...		OE(a)				308.30.14,0	12,8	+2.13,7		107.37. 1,3
4532 Lal. Bélier....	7	OE(a)				335.41. 0,7	59,8	+0.47,9		80.24.48,5
4710 Lal. Baleine...	8	OE(a)				324.17.57,8	57,6	+1.11,4		91.48.14,2
525 (Weisse) II....	9.10	OE		431	2,1	329.51.29,0	29,5	+0.58,8		86.14.29,7
Nadir à 2h 40m......		OE	5,6			194.55.12,1	12,0			
Novembre 2.										
η Verseau........		OE	7,0	454	5,2	325.16.36,4	36,8	+1. 8,4	59,8	90.49.31,9
ζ Pégase..........		OE				336.12.41,3	42,0	+0.46,6	60,4	79.53. 4,9
★ Æ = 22h 37m 45s..	8	OE(a)				354.58.52,3	52,0	+0.21,1		61. 6.29,4
λ Verseau........		OE				317.47.48,6	49,3	+1.29,9	59,8	98.18.40,9
45002 Lal. Poissons.	8	OE(a)				328.42.32,0	31,4	+1. 0,7		87.23.29,6
α Pégase..........		OE				340.33.40,5	41,5	+0.39,8	60,2	75.31.58,6
★ Æ = 23h 3m 17s...		OE(a)		456	5,1	309.38.27,3	27,0	+2. 5,9		106.28.39,2
★ Æ = 23h 7m 30s...	9	OE(a)				310.55.16,6	15,3	+1.59,0		105.11.44,0
45570 Lal. Pégase..	8.9	OE(a)				350.52.47,1	46,6	+0.26,0		65.12.39,7
46059 Lal. Verseau.	7	OE(a)	6,8	455	4,7	304. 0. 0,4	59,0	+2.47,2		112. 7.48,5
ι Poissons.........		OE				330.58.49,2	50,2	+0.56,2	60,8	85. 7. 6,3
46460 Lal. Pégase..	8	OE(a)				343.59.58,2	56,8	+0.35,0		72. 5.38,5
δ Sculpteur........		OE	6,7	457	4,5	297.15.46,4	46,6	+4.21,0	60,7	118.53.34,7
46975 Lal. Baleine..		OE(a)				309.30.17,8	16,5	+2. 7,0		106.36.50,8
47113 Lal. Poissons.	6	OE(a)				322.18.40,5	40,2	+1.16,3		93.47.36,4
γ Pégase..........		OE		457	4,5	340.30.50,9	51,1	+0.40,0	60,5	75.34.49,2
959 Lal. Poissons...	8	OE(a)	6,4	456	4,3	333.21.45,6	44,8	+0.51,8		82.44. 7,3
1087 L. Andromède.	7	OE(a)				349.57.59,7	59,2	+0.27,2		66. 7.28,3
1220 Lal. Baleine...	7	OE(a)				312.29.17,0	15,4	+1.51,6		103.37.36,5
1544 Lal. Poissons..	7	OE(a)				353.54.23,5	21,9	+0.22,5		62.11. 0,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
NOVEMBRE 1861.										
Novembre 2.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
Polaire + 1m,63 ...		OE				54.38.48,7	49,4	−0.48,6	60″,2	1.25.22,3
Polaire + 4m,12 ...		OE				54.38.50,3	50,2	−0.48,6	61,0	1.25.21,5
Polaire + 6m,65 ...		OE				54.38.50,9	49,3	−0.48,6	60,1	1.25.22,4
Polaire + 8m,78 ...		OE	°		°	54.38.51,9	48,6	−0.48,6	59,4	1.25.23,1
Polaire + 10m,85 ...		OE	6,3	460	4,0	54.38.54,9	49,5	−0.48,6	60,3	1.25.22,2
★ Æ = 1h 27m 55s...	7.8	OE(a)				321.52.37,0	36,5	+1.17,7		94.13.41.5
3170 Lal. Poissons..	8	OE(a)				334.58.26,1	25,8	+0.49,0		81. 7.23,5
★ Æ = 1h 42m 28s...	7.8	OE(a)		459	3,8	352.26.27,1	26,2	+0.24,2		63.38.58,3
α Bélier........ ..		OE	5,9	460	3,7	348.54. 9,1	8,9	+0.28,6	60,7	67.11.20,0
4044 Lal. Baleine...	9	OE(a)				327. 8. 5,4	5,0	+1. 4,5		88.57.59,8
Nadir à 2h 40m......		OE	6.3			194.55.12,8	12,7			
Novembre 3.										
⊙ BS.............		Tr	9,1	517	7,7	311.13.26,7	27,4	+1.57,2		
♀ BS.............		Tr	8,9	527	8,3	300.21.42,1	42,5	+3.27,4		
Novembre 7.										
ζ Aigle............		Tr	11,0	479	10,8	339.45.28,5	28,5	+0.40,3	58,8	
Nadir à 19h 10m.....		Tr	11,1			194.55.11,3	11,4			
☾ BI + 1m,15.....		Tr	10,7	479	9,5	305. 9.24,1	24,8	+2.34,7		110.58. 8,7
Novembre 9.										
ι Capricorne.......		OE	9,4	500	6,4	308.41.59,5	59,8	+2.11,6		107.25.11,9
☾ BI + 1m,12.....		OE				313.59.52,7	52,6	+1.44,6		102. 6.52,1
ε Pégase...........		OE				335.20.37,9	38,0	+0.48,2	60,1	80.45.10,3
16 Pégase.........		OE				351.22.18,3	18,8	+0.25,5	60,2	64.43. 6,8
30 Verseau........		OE				318.55.16,8	16,9	+1.26,5		97.11. 9,7
α Verseau.........		OE				325. 6.57,2	57,6	+1. 9,1	60,7	90.59.11,6
θ Verseau.........		OE	8,9	505	5,7	317.38.26,1	26,8	+1.30,9	59,1	98.28. 4,2
γ Verseau.........		OE				324. 1.25,7	26,0	+1.11,9	59,4	92. 4.46,0
η Verseau.........		OE				325.16.37,2	37,5	+1. 8,9	60,2	90.49.31,5
ζ Pégase...........		OE				336.12.40,9	41,5	+0.47,0	59,6	79.53. 5,6
λ Verseau.........		OE		504	4,9	317.47.49,4	50,0	+1.30,6	60,2	98.18.40,7
44862 Lal. Pégase..	6	OE(a)				1.42.29,7	29,0	+0.13,8		54.22.44,9
44983 Lal. Poissons.	7	OE(a)				325.33. 0,8	0,2	+1. 8,3		90.33. 8,2
45117 L. Andromède?	8	OE(a)				3.39.57,5	56,1	+0.11,7		52.25.15,7
45258 L. Andromède?	8	OE(a)	8,6	505	4,7	1.39.55,1	53,7	+0.13,8		54.25.20,2
45426 L. Andromède.	7	OE(a)				2.18.37,1	36,7	+0.13,2		53.46.36,6
45590 Lal. Verseau.	8.9	OE(a)				317.48.52,4	52,0	+1.30,6		98.17.38,7
★ Æ = 23h 13m 27s..	9	OE(a)				316.48.22,7	22,2	+1.34,2		99.18.12,1
κ Poissons.........		OE	8,4	506	4,5	326.36.17,3	17,5	+1. 5,9	61,1	89.29.48,5
46045 Lal. Poissons.		OE(a)				327.42.29,9	29,2	+1. 3,5		88.23.34,4
46186 Lal. Poissons.	9	OE(a)				321.37.38,8	38,1	+1.18,8		94.28.40,8
ι Poissons.........		OE				330.58.48,8	49,7	+0.56,7	60,0	85. 7. 7,1
46506 Lal. Pégase..		QE(a)				354.41.29,9	28,9	+0.21,7		61.23.52,9
δ Sculpteur........		OE		508	3,9	297.15.46,8	47,0	+4.23,4	59,7	118.53.36,5
Neptune...........		OE	8.0	510	3,8	324.27.12,2	12,7	+1.11,4		91.38.58,8
★ Æ = 0h 10m 36s...	9	OE(a)				356.54. 2,2	0,5	+0.19,2		59.11.18,8
597 Lal. Baleine....	7	OE(a)				305.13.45,4	45,0	+2.38,2		110.53.53,3
755 Lal. Baleine....	8	OE(a)				320.10. 6,8	5,4	+1.23,4		95.56.18,1
867 Lal. Poissons...		OE(a)				329.38.10,1	9,6	+0.59,6		86.27.50,1
1048 Lal. Poissons..	8	OE(a)		510	3,5	341.55.31,7	30,4	+0.38,3		74.10. 8,0
1947 Lal. Baleine...	7	OE(a)				301.24.30,1	28,6	+3.17,1		114.43.48,6
2054 Lal. Baleine...	8	OE(a)				315.16.32,9	31,9	+1.40,6		100.50. 8,8
2143 Lal. Poissons..		OE(a)				337.38.57,1	55,3	+0.44,9		78.26.49,7
Polaire − 1m,43....		OE				54.38.50,5	51,4	−0.49,1	60,2	1.25.19,6
Polaire + 1m,03....		OE				54.38.51,3	52,1	−0.49,1	60,9	1.25.18,9
Polaire + 3m,02....		OE				54.38.51,9	52,2	−0.49,1	61,0	1.25.18,8
Polaire + 4m,73....		OE				54.38.52,5	52,0	−0.49,1	60,8	1.25.19,0
Polaire + 6m,58....		OE				54.38.54,6	53,0	−0.49,1	61,8	1.25.18,0

NOVEMBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Novembre 9.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
Polaire + 8m,73....		OE	7,5	511	3,3	54.38.55,6	52,3	−0.49,1	61″,1	1.25.18,7
η Poissons.........		OE				340.43.50,8	51,7	+0.40,1	60,4	75.21.48,5
4242 Lal. Baleine...	8	OE(a)	7,0	513	3,5	307.14.55,8	54,3	+2.22,9		108.52.28,7
4308 Lal. Baleine...	7.8	OE				329. 0. 8,2	8,2	+1. 0,9		87. 5.52,8
4465 Lal. Bélier....	8	OE(a)				345.45.10,1	8,8	+0.33,0		70.20.24,3
4711 Lal. Baleine...	6	OE(a)				324.27.35,1	34,5	+1.11,5		91.38.37,1
4790 Lal. Baleine...	7.8	OE(a)				326.44.31,6	30,1	+1. 6,0		89.21.36,0
4910 Lal. Baleine...	7	OE(a)				334.25.19,5	18,1	+0.50,5		81.40.32,5
γ Baleine..........		OE				328.45.18,7	18,7	+1. 1,5	60,2	87.20.42,9
5256 Lal. Baleine...		OE(a)				321.59. 7,5	5,8	+1.18,2		94. 7.12,5
5332 Lal. Bélier....	8	OE(a)				352.16.29,3	28,4	+0.24,7		63.48.56,4
5457 Lal. Persée ...	6	OE(a)				0.43. 3,6	3,1	+0.15,0		55.22.12,0
α Baleine..........		OE		511	3,0	329.38.53,6	54,5	+0.59,7	59,8	86.27. 5,3
Nadir à 3h 10m		OE	7,1			194.55.12,4	12,3			
Novembre 10.										
30 Verseau		LF	9,9	478	8,7	318.55.15,0	15,0	+1.25,3		97.11.10,1
☾ BI + 1m,02......		LF	9,9	478	8,4	319. 7.27,4	27,9	+1.24,7		96.58.56,6
γ Poissons.........		LF	9,6	482	7,7	328.37.52,9	53,5	+1. 0,5	59,6	
ι Poissons		LF	9,2	483	7,3	330.58.48,1	48,8	+0.55,8	60,0	
Neptune...........		LF	9,1	483	6,9	324.26.49,6	49,9	+1.10,3		91.39.20,2
Nadir à 22h 50m		LF	9,4			194.55.12,3	12,4			
λ Dragon..........		ML	8,2	539	6,2	36. 9.51,1	52,2	−0.22,8	60,3	
β Vierge		ML				328.38.34,4	35,2	+1. 1,2	61,0	
γ Grande Ourse		ML	8,2	541	6,6	20.32.24,0	24,5	−0. 5,8	60,7	
Polaire PI − 12m,02 .		ML				57.29.18,9	26,1	−0.53,5	60,4	
Polaire PI + 0m,17 .		ML	9,3	549	8,2	57.29.25,5	26,4	−0.53,5	60,7	
Novembre 14.										
ε Poissons		LF	8,7	449	4,9	333.14.47,6	48,6	+0.51,8	59,7	82.51. 3,2
β Andromède		LF				0.58.45,0	45,8	+0.14,5	59,1	55. 6.28,7
Polaire − 0m,45....		LF				54.38.51,8	52,6	−0.48,4	59,0	1.25.19,0
Polaire + 2m,98....		LF				54.38.52,3	52,5	−0.48,4	58,9	1.25.19,1
☾ BI + 1m,17.....		LF	8,3	450	4,8	339. 6.12,0	12,3	+0.42,0		76.59.29,7
ν Poissons.........		LF				330.53.21,9	22,7	+0.56,3	60,4	85.12.33,6
β Bélier...........		LF(ab)	8,1	450	4,5	346.13.37,8	38,7	+0.31,9	59,8	69.51.53,2
α Bélier...........		LF				348.54. 9,3	10,3	+0.28,5	61,4	67.11.18,2
68 ο Baleine		LF				322.30. 1,8	1,8	+1.15,7		93.36.13,9
ξ² Baleine..........		LF	7,9	451	4,5	333.56.21,8	22,1	+0.50,7	59,5	82. 9.28,6
123 (Piazzi) II......		LF				332.19.35,4	36,5	+0.53,6		83.46.17,1
γ Baleine..........		LF	7,8	450	4,4	328.45.17,2	17,2	+1. 0,7	59,8	87.20.43,5
Nadir à 3h 50m		LF				194.55.11,5	11,6			
ε Taureau		LF(ab)	8,0	448	4,3	344.57.56,0	56,7	+0.33,6	61,1	71. 7.36,9
Novembre 18.										
γ Pégase		OE	3,4	685	+0,2	340.30.54,2	54,5	+0.41,9	61,8	
103 B.A.C. Sculpt.		OE		687	−0,1	292.26. 5,5	5,9	+7.19,3		123.46.15,0
13 Baleine.........		OE				321.45.18,8	18,9	+1.21,7	61,2	
α Cassiopée........		OE	2,9	688	−0,3	21.52. 0,4	1,1	−0. 7,5	61,7	
ε Grande Ourse.....		Ch	1,8	726	−1,8	22.47.12,8	13,7	−0. 8,6	62,4	
Novembre 19.										
Nadir à 22h 0m.		OE	4,0			194.55.13,0	12,9			
η Verseau		OE		704	−0,9	325.16.40,8	41,4	+1.12,4	61,1	90.49.32,7
ζ Pégase...........		OE				336.12.44,6	45,5	+0.49,3	61,6	79.53. 5,5
λ Verseau		OE				317.47.54,5	55,5	+1.35,0	61,9	98.18.41,2
Fomalhaut.........		OE	3,1	705	−0,6	295.48.58,9	0,3	+5.10,9	62,2	120.21.12,3
α Pégase...........		OE				340.33.43,9	45,2	+0.42,1	61,6	75.31.58,6
45431 Lal. Verseau.	8	OE(a)				316.27.16,4	16,2	+1.40,0		99.39.25,5
45717 Lal. τ Pégase.	4	OE(a)				349. 4.55,6	54,5	+0.29,8		67. 0.37,0
κ Poissons.........		OE				326.36.19,8	20,3	+1. 9,1	61,1	89.29.50,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
NOVEMBRE 1861.										
Novembre 19.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
46045 Lal. Poissons.	8	OE(a)	°		°	327.42.32,9	32,8	+1. 6,5		88.23.35.4
ι Poissons.........		OE	2,7	703	—0,9	330.58.52,9	54,2	+0.59.3	62″,2	85. 7. 6,8
Neptune...........		OE	2,3	703	—1,2	324.24.18,0	19,6	+1.14,7		91.41.56,8
β Taureau.........		OE	1,9	689	—3,8	354.34.40,8	40.7	+0.23,0	62,1	
☾ BS — 1m,10.....		OE	1.7	688	—4,0	350.11. 1,9	2,2	+0.28,7		65.54.28.6
ε Grande Ourse....		OE	0,6	674	—4,5	22.47.12,5	13.4	—0. 8,6	62,4	
Novembre 20.										
η Verseau.........		OE	2,7	644	—1,1	325.16.40,2	40,8	+1.11,9	61,1	90.49,32,6
ζ Pégase..........		OE				336.12.44,0	45,0	+0.49.0	61,4	79.53. 5,5
λ Verseau.........		OE				317.47.52,9	53,9	+1.34,4	61.0	98.18.42.0
44855 Lal. Pégase?.	8	OE(a)				334.49.35,5	34,1	+0.51,5		81.16.18,9
45014 Lal. Verseau.	8	OE(a)				302.58.38,4	38,6	+3. 5,8		113. 9.28,7
α Pégase..........		OE				340.33.43,4	44.7	+0.41,8	61,4	75.31.58.6
45328 Lal. Androm.	9	OE	2,5	638	—1,3	7.31. 2,1	2,5	+0. 8,0		48.34. 7,0
γ Poissons.........		OE				328.37.56,7	57,7	+1. 3,9	60,9	87.28. 7.7
45716 Lal. Pégase..	6	OE(a)				349. 4.55,8	54,5	+0.29,6		67. 0.36.6
45846 Lal. Poissons.	8	OE(a)				329. 3.47,0	47,3	+1. 3,0		87. 2.17,2
κ Poissons.........		OE				326.36.20,3	20,8	+1. 8,6	62,2	89.29.49,3
46104 Lal. Androm.	8	OE(a)	2,4	636	—1,5	9. 9.10,0	8,5	+0. 6,2		46.55.59.2
Neptune...........		OE	2.0	635	—1,7	324.24. 4,7	4,4	+1.14,2		91.42.11,3
γ Pégase..........		OE				340.30.54,9	55,2	+0.41.9	62,5	75.34.48.2
Novembre 21.										
δ Dragon..........		Ch	8,0	582	+8,8	33.30. 4,5	4,6	—0.19,6	61,2	
η Verseau.........		OE	6.2	574	5,8	325.16.36,4	36,8	+1. 9.4	59,6	90.49.33,2
ζ Pégase..........		OE				336.12.42,2	43,0	+0.47,3	61,2	79.53. 4,9
44474 Lal. Verseau.	9	OE(a)				317.46.11,5	10,6	+1.31,2		98.20.21.2
λ Verseau.........		OE				317.47.49,1	49,9	+1.31,1	60,3	98.18.41,8
44824 Lal. Poissons.	8	OE(a)				326.26. 5,2	4,3	+1. 6,6		89.40. 2,9
44917 Lal. Pégase..	9	OE(a)				346. 6. 8,5	7,6	+0.32,5		69.59.25,5
45117 Lal. Androm.	8	OE(a)				3.38.57,9	57,9	+0.11,8		52.26.14,5
✶ Æ = 23h2m21s....	8	OE(a)				327.30. 1,9	0,7	+1. 4,2		88.36. 4,1
45496 Lal. Pégase..	8	OE(a)	6,5	573	5,5	355. 6.56,6	56,0	+0.21,3		60.58.25,9
45720 Lal. Pégase..	9	OE(a)				353.46.58,6	58,0	+0.22,8		62.18.25,4
45846 Lal. Poissons.	7	OE(a)				329. 3.44,5	44,4	+1. 0,8		87. 2.17,0
κ Poissons.........		OE				326.36.16,7	17,0	+1. 6,2	60,8	89.29.49.8
46104 Lal. Androm.	8	OE(a)				9. 9. 9,1	7,5	+0. 6,0		46.55.59,1
ι Poissons.........		OE				330.58.50,4	50,1	+0.56,8	60,7	85. 7. 7,3
46461 Lal. Pégase..	9	OE(a)				354. 3. 5,5	5,2	+0.22,5		62. 2.17,9
46557 Lal. Verseau.	8	OE(a)				311.53.46,1	46,1	+1.55,5		104.13.10,0
46688 Lal. Pégase..		OE(a)				350.11.11,2	10,3	+0.27,2		65.54.17,5
46883 Lal. Androm.	8	OE(a)				358.13. 4,4	4,1	+0.17,7		57.52.14.2
ω Poissons.........		OE				332.12. 2,3	2,8	+0.54,4	60,7	83.53.52,2
Neptune...........		OE				324.23.48,2	49,2	+1.11,5		91.42.22,9
α Andromède......		OE				354.25.21,1	21,2	+0.22,1	60,8	61.40. 1,5
γ Pégase..........		OE	7,0	570	6,0	340.30.51,5	51,8	+0.40,4	60,6	75.34.49,2
Polaire — 1m,73....		OE				54.38.54,5	55,5	—0.49,2	60,5	1.25.15,9
Polaire + 1m,08....		OE				54.38.56,1	57,0	—0.49,2	62,0	1.25.14.4
Polaire + 3m,60....		OE	6.3	568	4.5	54.38.56.4	56,6	—0.49,2	61,6	1.25.14,8
η Poissons.........		OE				340.43.51,1	52,2	+0.40,3	60,6	75.21.48.7
2939 Lal. Baleine...	9	OE(a)				308. 6.46,1	45,5	+2.17,5		108. 0.32,6
3056 Lal. Baleine...	8	OE(a)				307.37.42,2	41,9	+2.20,7		108.29.39,4
3230 Lal. Poissons..	7	OE(a)				328.49.41,1	39,8	+1. 1,5		87.16.22,3
3333 Lal. Bélier....	7	OE(a)				347.41. 2,9	2,0	+0.30,5		68.24.29.1
β Bélier...........		OE(ab)	6,1	566	4,7	346.13.38,9	39,6	+0.32,4	60,0	69.51.53.4
Nadir à 3h20m......		OE	6,5			194.55.12,9	12,8			
Novembre 23.										
γ Poissons.........		OE	7.6	478	5,5	328.37.52.6	53,2	+1. 1,0	59,4	87.28. 7,6

NOVEMBRE 1861.

	Gʳ.	Obʳ.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Novembre 23.				0ᵐ,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
45846 Lal. Poissons?		OE(*a*)				329. 2.52,3	52,1	+1. 0,1		87. 3. 7,8
κ Poissons.........		OE				326.36.16,1	16,5	+1. 5,5	61″,2	89.29.48,8
46022 Lal. Poissons.	8	OE(*a*)				326.13.16,8	16,7	+1. 6,4		89.52.49,5
46163 Lal. Pégase..	9	OE(*a*)				336.31. 9,5	8,8	+0.46,3		79.34.37,3
ι Poissons.........		OE				330.58.46,9	47,9	+0.56,3	59,1	85. 7. 8,2
46453 Lal. Poissons.	8	OE(*a*)				323.50.25,6	24,6	+1.12,3		92.15.47,5
46557 Lal. Verseau.	8	OE(*a*)				311.53.44,5	44,6	+1.54,4		104.13. 9,6
46688 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				350.11. 9,8	9,1	+0.27,0		65.54.17,7
46826 Lal. Pégase..	8	OE(*a*)				337.19.57,4	56,3	+0.45,0		78.45.48,5
ω Poissons.........		OE				332.12. 0,5	1,0	+0.54,0	59,3	83.53.52,8
Neptune...........		OE		490	4,9	324.23.20,3	21,1	+1.11,0		91.42.49,7
α Andromède......		OE				354.25.19,6	19,7	+0.21,9	59,5	61.40. 2,0
γ Pégase..........		OE		490	4,8	340.30.50,9	51,1	+0.40,1	60,3	75.34.48,8
ξ² Baleine.........		OE	6,0	492	3,5	333.56.22,4	22,8	+0.51,1	60,1	82. 9.28,1
4683 Lal. Fourneau.	7	OE(*a*)				300.20.22,9	21,9	+3.30,6		115.48. 8,5
4790 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				326.44.29,8	28,6	+1. 5,8		89.21.37,0
4924 Lal. Bélier....	8	OE(*a*)				352. 7.12,0	11,7	+0.24,8		63.58.12,9
5058 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				322.59. 8,7	7,3	+1.15,1		93. 7. 7,6
5236 Lal. Baleine...		OE(*a*)				321.18.24,5	24,5	+1.19,8		94.47.55,1
5332 Lal. Bélier....	8	OE(*a*)				352.16.29,6	29,0	+0.24,6		63.48.55,4
5456 Lal. Bélier....	8	OE(*a*)				343.21.10,1	9,4	+0.36,2		72.44.26,6
α Baleine..........		OE				329.38.52,9	52,6	+0.59,4	59,3	86.27. 6,6
5771 Lal. Bélier?...	8	OE(*a*)	6,0	495	3,7	342.29.19,3	18,0	+0.37,4		73.36.19,2
6349 Lal. Éridan...		OE(*a*)		494	3,4	310.36. 5,3	4,6	+2. 2,0		105.30.57,2
6453 Lal. Bélier....	8	OE(*a*)				350.52.30,9	30,6	+0.26,3		65.12.55,5
6581 Lal. ε Éridan..		OE				316.11. 2,3	2,5	+1.36,8		99.55.34,1
6693 Lal. Persée...	8	OE(*a*)				4.45.22,1	21,1	+0.10,6		51.19.49,3
6820 Lal. Persée...	6	OE(*a*)				2. 6.37,6	37,0	+0.13,4		53.58.36,2
7006 Lal. Taureau..	5	OE(*a*)				349.43.17,7	17,7	+0.27,8		66.22. 9,9
7156 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)				324. 3.38,8	38,9	+1.12,4		92. 2.33,3
7282 Lal. Éridan...	9	OE(*a*)				315.10.12,6	11,6	+1.40,9		100.56.29,1
λ Taureau.........		OE				338.11.41,5	42,0	+0.44,0	60,2	77.54. 1,8
7503 Lal. Taureau..	7	OE(*a*)	5,6	493	2.8	328.47.38,8	38,5	+1. 1,4		87.18.22,7
③ Junon.........		OE		492	2,8	323.21. 3,6	3,9	+1.14,3		92.45.10,2
Aldébaran.........		OE(*ab*)				342.19.26,7	26,0	+0.37,8	59,7	73.46.11,6
Nadir à 4ʰ 40ᵐ.....		OE	6,0			194.55.11,7	11,6			
♅ centre..........		OE		492	2,8	348.41.52,9	53,4	+0.29,1		67.23.35,5
Novembre 24.										
Neptune...........		OE	5,0	615	1,9	324.23.13,5	14,4	+1.13,0		91.42.58,9
Polaire — 5ᵐ,13....		LF	4,4	619	1,7	54.38.55,0	55,3	−0.50,1	60,3	
Novembre 25.										
☉ BS.............		Tr	4,7	617	2,2	305.34.36,9	38,3	+2.38,5		110.33. 1,8
β Dragon..........		ML	5,5	609	3,7	18.29.20,1	21,3	−0. 3,7	62,2	37.35.36,6
γ Dragon..........		ML	5,6	608	3,6	17.35.29,6	29,7	−0. 2,8	61,8	38.29.29,1
♀ BS.............		Tr	5,6	600	3,4	301.22.41,5	42,2	+3.19,9		114.45.39,3
♀ BI.............		Tr				301.22.19,6	20,4	+3.20,0		114.46. 1,2
δ Cygne...........		ML	5,4	598	3,2	10.53. 3,2	4,1	+0. 4,2	61,6	45.12. 1,7
γ Cygne...........		ML	5,2	597	2,6	5.54.25,0	26,3	+0. 9,5	60,8	50.10.44,8
α Pégase..........		OE	4,0	586	1,5	340.33.42,9	44,1	+0.41,1	61,6	75.31.58,6
γ Poissons.........		OE				328.37.56,1	57,0	+1. 2,8	61,5	87.28. 7,4
κ Poissons.........		OE				326.36.18,6	19,0	+1. 7,4	61,9	89.29.50,0
ι Poissons.........		OE				330.58.51,3	52,6	+0.57,9	62,3	85. 7. 6,9
δ Sculpteur........		OE	4,0	585	1,4	297.15.51,0	51,2	+4.28,8	60,5	118.53.39,2
ω Poissons.........		OE				332.12. 3,6	4,3	+0.55,5	61,2	83.53.52,8
30 Poissons........		OE				319.19.42,9	42,8	+1.27,7	61,3	96.46.46,5
Neptune...........		OE		585	0,9	324.23. 4,5	5,5	+1.13,1		91.43. 9,2

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					NOVEMBRE 1861.				
Novembre 25.			0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
α Andromède......	OE				354.25.22,5	22,7	+0.22,5	61″,8	61.40. 1,4
γ Pégase..........	OE				340.30.53.4	53,7	+0.41,2	61,8	75.34.49,1
12 Baleine.........	OE				321.23.15,8	16,9	+1.21,3	61,9	94.43. 6,0
13 Baleine.........	OE				321.45.17,2	17,3	+1.20,2	61,6	94.21. 4,5
α Cassiopée........	OE				21.52. 1,5	2,2	−0. 7,3	61,4	34.12.52,1
β Baleine..........	OE	°		°	307.22.47,3	48,2	+2.24,7	61,9	108.44.38,1
δ Poissons.........	OE	3,5	580	0,9	332.56. 6,6	6,9	+0.54,1	62,4	83. 9.48,8
Polaire — 20m,03...	OE				54.39.16,2	57,6	−0.50,0	62,2	1.25.14,0
Polaire — 17m,73...	OE				54.39.11,1	56,6	−0.50,0	61,2	1.25.15,0
Polaire — 15m,83...	OE				54.39. 8,7	57,1	−0.50,0	61,7	1.25.14,5
Polaire — 13m,82...	OE				54.39. 7,2	58,4	−0.50,0	63,0	1.25.13,2
Polaire — 11m,95...	OE				54.39. 4,0	57,5	−0.50,0	62,1	1.25.14,1
Polaire — 9m,88...	OE				54.39. 2,5	58,0	−0.50,0	62,6	1.25.13,6
Polaire — 7m,87...	OE				54.39. 1,0	58,1	−0.50,0	62,7	1.25.13,5
Polaire — 5m,87...	OE				54.39. 0,1	58,5	−0.50,0	63,1	1.25.13,1
Polaire — 3m,78...	OE		580	0,9	54.38.58,4	57,5	−0.50,0	62,1	1.25.14,1
Polaire + 1m,95...	OE				54.38.58,4	57,8	−0.50,0	62,4	1.25.13,8
Polaire + 3m,57...	OE				54.38.59,1	57,9	−0.50,0	62,5	1.25.13,7
Polaire + 5m,08...	OE				54.38.59,4	57,5	−0.50,0	62,1	1.25.14,1
Polaire + 6m,75...	OE				54.39. 1,4	58,4	−0.50,0	63,0	1.25.13,2
Polaire + 8m,83...	OE				54.39. 1,7	57,0	−0.50,0	61,6	1.25.14,6
Polaire + 10m,88...	OE				54.39. 4,2	57,4	−0.50,0	62,0	1.25.14,2
Polaire + 13m,05...	OE				54.39. 6,5	57,2	−0.50,0	61,8	1.25.14,4
Polaire + 14m,93...	OE				54.39. 8,4	56,3	−0.50,0	60,9	1.25.15,3
Polaire + 16m,75...	OE				54.39.12,4	57,4	−0.50,0	62,0	1.25.14,2
Polaire + 18m,88...	OE				54.39.15,9	57,2	−0.50,0	61,8	1.25.14,4
Polaire + 21m,08...	OE				54.39.20,4	57,2	−0.50,0	61,8	1.25.14,4
β Bélier...........	OE(*ab*)	3,4	578	0,9	346.13.40,0	41,0	+0.32,9	60,8	69.51.53,5
α Bélier...........	OE				348.54.12,5	12,2	+0.29,4	61,8	67.11.18,8
Nadir à 3h 40m......	OE	4,4			194.55.13,1	13,0			
Novembre 29.									
ε Poissons.........	OE	11,5	598	10,6	333.14.44,5	44,4	+0.51,7	56,0	
					DÉCEMBRE 1861.				
Décembre 1.									
γ Poissons.........	OE	11,0	639	8,1	328.37.52,6	53,1	+1. 1,7	59,0	87.28. 8,2
κ Poissons.........	OE				326.36.15,1	15,3	+1. 6,2	59,8	89.29.50,5
ι Poissons.........	OE				330.58.48,2	48,8	+0.56,9	59,8	85. 7. 7,7
δ Sculpteur........	OE		641	7,9	297.15.45,0	45,1	+4.23,9	59,9	118.53.38,4
Neptune...........	OE				324.22.18,6	19,0	+1.11,7		91.43.52,3
α Andromède......	OE				354.25.19,9	19,9	+0 22,1	59,3	61.40. 1,8
γ Pégase..........	OE	10,2	645	7,5	340.30.50,7	50,8	+0.40,5	59,7	75.34.49,3
ξ² Baleine..........	OE	9,9	651	6,5	333.56.21,7	21,9	+0.51,6	59,1	82. 9.29,3
γ Baleine..........	OE				328.45.17,4	17,4	+1. 1,9	60,1	87.20.44,1
41 Bélier..........	OE				352.46.55,8	56,2	+0.24,2	59,6	63.18.27,6
ε Bélier...........	OE(*ab*)				346.52.51,2	51,5	+0.31,7	59,9	69.12.39,8
α Baleine..........	OE	9,2	653	6,0	329.38.53,1	53,9	+1. 0,1	60,5	86.27. 6,1
δ Bélier...........	OE(*ab*)				345.17.51,5	51,9	+0.33,9	60,5	70.47.41,9
12 Éridan..........	OE				296.37.41,2	41,8	+4.40,7		119.31.58,8
α Persée...........	OE				15.27.10,4	10,9	−0. 0,6	60,4	40.37.48,4
ξ Taureau.........	OE				335.20.53,7	53,9	+0.49,3	59,9	80.44.55,3
ε Éridan...........	OE				316.11. 3,3	3,5	+1.38,0		99.55.34,4
η Taureau.........	OE	8,7	655	5,7	349.46. 7,5	7,7	+0.28,0	60,5	66.19.20,2
Nadir à 4h 0m.......	OE				194.55.10,7	10,6			
γ Taureau.........	OE		659	5,5	341.23.13,1	13,8	+0.39,6	59,0	74.42.25,7
ε Taureau.........	OE(*ab*)				344.57.54,1	54,5	+0.34,5	58,1	71. 7.39,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						DÉCEMBRE 1861.				
Décembre 1.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
Aldébaran.........		OE(*ab*)		659	5,1	342.19.27,3	26,8	+0.38,3	60″,2	73.46.11.4
Décembre 2.			°							
ω Poissons.........		LF	8,8	672	3,5	332.12. 2,5	3,0	+0.55,7	60,1	83.53.53,2
Neptune...........		LF				324.22.17,4	17,9	+1.13,2		91.43.55,8
α Andromède.......		LF				354.25.22,3	22,3	+0.22,6	61,1	61.40. 0,8
γ Pégase...........		LF				340.30.53,1	53,3	+0.41,3	61,5	75.34.48.5
4165 B.A.C. P. Our. PI		LF				57.36.34,3	34,7	−0.55,6		
12 Baleine.........		LF	7,8			321.23.14,1	14,8	+1.21,5	60,2	94.43. 7.2
13 Baleine.........		LF		672	3,3	321.45.15,3	15,4	+1.20,4	60,1	94.21. 5,5
β Baleine..........		LF				307.22.44,7	45,3	+2.25,2	59,4	108.44.40.4
ε Grande Ourse PI..		LF				89.19.10,0	11,0	−3.33,3	60,0	
ε Poissons.........		LF				333.14.49,6	50,7	+0.53,8	60,5	82.51. 3.6
β Andromède.......		LF		673	3,0	0.58.48,0	49,0	+0.15,0	60,2	55. 6.26,5
Polaire − 1m,53....		LF				54.38.56,8	57,7	−0.50,2	60,5	1.25.12,6
Polaire + 2m,98....		LF				54.38.57,3	57,7	−0.50,2	60,5	1.25.12.6
θ Baleine..........		LF	7,0	671	2,9	317.12.53,3	54,0	+1.35,4	60,9	98.53.41.9
η Grande Ourse PI..		LF	6,8	671	2,6	95.58.53,3	54,3	−6. 9,2	61,1	
♅...............		LF	5,3	662	1,3	348.39.23,9	25,2	+0.30,0		67.26. 6,1
Nadir à 5h 0m.......		LF	5,9			194.55.12,9	13,1			
Décembre 3.										
Polaire + 2m,77....		OE				54.38.56,6	57,3	−0.50,3	60,0	1.25.14,5
Polaire + 7m,20....		OE	5,0	633	1,0	54.39. 1,2	59,5	−0.50,3	62,2	1.25.12.3
β Bélier...........		OE(*ab*)		633	1,3	346.13.41,2	42,5	+0.33,1	61,9	69.51.52 7
★ Æ = 1h 50m 18s...	8	OE(*a*)				349. 1.28,1	27,9	+0.29,4		67. 4. 3.6
3752 Lal. Bélier....	8	OE(*a*)				346.47.51,2	51,4	+0.32,4		69.17.43,1
α Bélier...........		OE				348.54.13,2	13,0	+0.29,6	62,2	67.11.18.7
★ Æ = 2h 3m 24s....	8	OE(*a*)				355.15.23,4	22,8	+0.21,7		60.50. 1,0
4365 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				313.52.26,8	26,9	+1.49,3		102.14.24,5
4497 Lal. Bélier?...	8	OE(*a*)				337.24.20,3	19,3	+0.46,6		78.41.29,4
4599 Lal. Baleine...	9	OE(*a*)	4,5	631	0,3	315.53.53,4	52,3	+1.40,9		100.12.50.7
4724 Lal. Baleine...	9	OE(*a*)				318.19.49,3	48,4	+1.31,8		97.46.45.5
4848 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				322.20.47,3	46,8	+1.19,2		93.45.34,5
4969 Lal. Baleine...	6	OE(*a*)				316. 4. 6,7	5,6	+1.40,1		100. 2.36,6
γ Baleine..........		OE				328.45.21,2	21,4	+1. 3,1	63,1	87.20.43,8
δ Bélier...........		OE(*ab*)	4,4	631	0,6	345.17.53,2	54,3	+0.34,5	62,3	70.47.42,3
6150 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				334.17.49,2	49,4	+0.52,0		81.48. 4,7
6279 Lal. Bélier....	8	OE(*a*)				340.34.48,9	48,1	+0.41,4		75.30.55,4
6459 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)		631	+0,5	315. 4.50,9	50,1	+1.44,1		101. 1.56,1
Décembre 4.										
β Andromède.......		OE	4,8	589	−0,5	0.58.51,8	51,4	+0.15,1	62,4	55. 6.26,6
Polaire − 1m,62....		OE				54.39. 0,0	59,6	−0.50,3	62,0	1 25.13,0
Polaire + 1m,18....		OE				54.39. 0,5	0,0	−0.50,3	62,4	1.25.12,6
Polaire + 3m,45....		OE				54.39. 2,3	1,2	−0.50,3	63,6	1.25.11,4
θ Baleine..........		OE				317.12.56,5	57,4	+1.35,6	64,3	98.53.41,1
2647 Lal. Poissons..	8	OE(*a*)				329.11.36,6	36,4	+1. 2,0		86.54.28,5
η Poissons.........		OE				340.43.54,5	54,2	+0.41,1	61,9	75.21.49,8
2873 Lal. Poissons..	8	OE(*a*)				337.57. 1,3	1,3	+0.45,5		78. 8.47,1
3056 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)	4,5	588	−0,2	307.37.45,5	45,7	+2.23,7		108.29.40.9
3158 Lal. Poissons..	9	OE(*a*)				338.21.31,6	31,3	+0.44,9		77.44.16,5
3295 Lal. Poissons..	9	OE(*a*)				335.37.35,3	35,5	+0.49,5		80.28.16,9
3438 Lal. Bélier....	9	OE(*a*)		586	−0,2	347.24. 4,5	3,5	+0.31,5		68.41.30,9
3566 Lal. Baleine...		OE(*a*)				321.17.26,9	27,0	+1.22,0		94.48.57.9
α Bélier...........		OE				348.54.13,8	13,5	+0.29,5	62,8	67.11.18,9
4307 Lal. Baleine...	8	OE				329. 0.10,6	10,7	+1. 2,5		87. 5.54,7
4421 Lal. Fourneau.	8	OE(*a*)				297.39.48,1	47,2	+4.22,4		118.29.38,1
4670 Lal. Fourneau.	7	OE(*a*)	3,8	584	−0,7	302.50.12,1	11,4	+3. 5,6		113.17.57.1

DÉCEMBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Décembre 4.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
4772 Lal. Baleine...		OE(*a*)				329. 5.19,7	19,0	+1. 2,3		87. 0.46,2
4888 Lal. Persée...		OE				5.19.40,6	40,5	+0.10,2		50.45.32,6
γ Baleine..........		OE				328.45.21,0	21,1	+1. 3,0	63″,0	87.20.44,8
5133 Lal. Bélier....	7	OE(*a*)				355.11.28,7	28,5	+0.21,7		60.53.56,1
5284 Lal. Persée...	8	OE(*a*)				1.10. 0,3	59,5	+0.14,8		54.55.18,2
5418 Lal. Baleine...	6	OE(*a*)				327.33.37,4	38,0	+1. 5,7		88.32.30,6
5506 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				327.40.15,5	14,8	+1. 5,4		88.25.53,5
α Baleine..........		OE				329.38.58,6	58,3	+1. 1,1	64,2	86.27. 5,7
5773 Lal. Bélier....	7	OE(*ab*)	3°,6	583	−0°,5	344.21.33,7	34,3	+0.35,7		71.44. 4,3
6795 Lal. Taureau..		OE(*a*)	3,7	581	−0,8	345.21. 4,1	3,8	+0.34,4		70.44.33,5
η Taureau.........		OE				349.46.10,4	10,8	+0.28,5	63,0	66.19.20,6
7129 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				327.24.32,3	31,3	+1. 6,1		88.41.37,7
7218 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				330.38.31,5	32,0	+0.59,0		85.27.29,9
7343 Lal. Éridan...	9	OE(*a*)				312. 4.58,8	58,1	+1.57,6		104. 2. 2,4
7469 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)				308.22. 7,1	7,2	+2.18,9		107.45.14,6
7552 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				339. 0.52,5	52,0	+0.43,8		77. 4.54,7
7677 Lal. Taureau..		OE(*a*)				343. 1.11,0	10,7	+0.37,7		73. 4.29,9
ο¹ Éridan..........		OE				318.54.36,5	36,4	+1.29,6		97.11.56,1
7970 Lal. Éridan...	9	OE(*a*)				311.36.44,3	44,2	+1.59,9		104.30.18,6
8266 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				328.49. 4,1	4,9	+1. 2,9		87.17. 0,9
ε Taureau.........		OE(*ab*)	3,7	575	−0,8	344.57.57,6	58,7	+0.34,9	62,0	71. 7.39,1
ι Cocher...........		OE				359. 2. 1,1	1,8	+0.17,2	62,8	57. 3.18,3
♅...............		OE		571	−0,9	348.38.53,5	53,2	+0.29,9		67.26.39,6
Nadir à $5^h 0^m$.......		OE	3,7			194.55.14,8	14,7			
Décembre 5.										
12 Baleine.........		OE	5,0	532	+3,5	321.23.14,8	15,8	+1.20,0	62,9	94.43. 7,1
13 Baleine.........		OE				321.45.16,0	16,1	+1.18,9	62,5	94.21. 5,7
δ Poissons.........		OE				332.56. 5,5	5,8	+0.53,3	62,6	83. 9.50,4
1734 Lal. Poissons..	8	OE(*a*)				343.52.42,5	42,8	+0.35,7		72.12.55,8
ε Poissons.........		OE				333.14.51,6	51,5	+0.52,7	62,5	82.51. 4,1
1928 Lal. Poissons..	9	OE(*a*)				341.43.19,7	20,2	+0.38,8		74.22.21,5
β Andromède......		OE				0.58.52,1	51,8	+0.14,7	63,1	55. 6.25,8
Polaire − $2^m,85$....		OE				54.39. 2,0	1,4	−0.49,3	62,6	1.25.12,2
Polaire + $0^m,92$....		OE	5,1	533	3,1	54.39. 2,6	2,2	−0.49,3	63,4	1.25.11,4
2983 Lal. Baleine...		OE(*a*)	5,0	535	3,1	302.59.10,8	9,9	+3. 0,1		113. 8.53,1
3096 Lal. Baleine...		OE(*a*)				318.48.17,8	18,3	+1.28,2		97.18.12,8
3218 Lal. Triangle..	9	OE(*a*)				354.57.11,1	11,2	+0.21,6		61. 8.13,3
μ Fourneau........		OE	5,0	536	2,6	294.48.10,2	11,2	+5.29,8		121.22.21,5
4307 Lal. Baleine...	8	OE				329. 0. 9,2	9,2	+1. 1,1		87. 5.54,8
4425 Lal. Triangle..	9	OE(*a*)				2.14.53,4	52,7	+0.13,4		53.50.23,6
4590 Lal. Baleine...	8	OE				329. 3.25,0	26,1	+1. 1,2		87. 2.38,0
4706 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				324.17.58,1	58,5	+1.12,3		91.48.16,7
4926 Lal. Bélier....	8	OE(*a*)				346.41.16,4	16,2	+0.31,9		69.24.18,6
γ Baleine..........		OE	4,7	536	2,5	328.45.20,1	20,2	+1. 1,9	63,2	87.20.44,6
5773 Lal. Bélier....	7	OE(*ab*)	4,3	536	1,8	344.21.34,1	34,5	+0.35,2		71.44. 3,6
5943 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)				312. 4.25,1	24,2	+1.55,8		104. 2.34,5
6017 Lal. Persée...	6	OE(*a*)				4.51.48,6	48,6	+0.10,6		51.13.24,9
6141 Lal. Bélier....	6	OE(*a*)				345.27.55,4	55,8	+0.33,7		70.37.40,8
6378 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				342.46.57,3	57,4	+0.37,5		73.18.43,0
6490 Lal. Éridan...		OE(*a*)				314.29.43,1	42,3	+1.44,7		101.37. 5,3
ε Éridan...........		OE	4,1	536	1,8	316.11. 5,5	5,9	+1.37,9		99.55.34,9
η Taureau.........		OE				349.46.10,7	11,1	+0.28,0	63,8	66.19.19,8
Nadir à $4^h 0^m$.......		OE				194.55.15,7	15,6			
Décembre 10.										
26 Poissons........		LF	11,3	574	8,9	332.24.13,7	14,3	+0.53,5		83.41.37,6
ω Poissons.........		LF				332.11.58,1	58,3	+0.53,8	57,8	83.53.53,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						DÉCEMBRE 1864.				
Décembre 10.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56″4	° ′ ″
Neptune...........		LF				324.22. 6,8	7,1	+1.10,8		91.44. 2,1
α Andromède......		LF				354.25.18,8	18,9	+0.21,8	58″,6	61.40. 1,3
γ Pégase........		LF				340.30.48,6	48,7	+0.40,0	58,5	75.34.49.7
311 Lal. Pégase....	8.9	LF(*a*)	°		°	341.38.42,4	42,6	+0.38,3		74.26.54,1
☾ BI + 1^m,02.....		LF	11,2	573	8,7	332.58.21,6	22,1	+0.52,4		83. 7.28,7
762 Lal. Andromède.	7	LF(*a*)				4.10.25,0	24,6	+0.11,1		51.54.44,9
879 Lal. Andromède.	8	LF(*a*)				354.34.15,5	15,9	+0.21,7		61.31. 4,2
1097 Lal. Baleine...	8.9	LF(*a*)				327. 5.35,2	34,8	+1. 4,4		89. 0.28,0
1184 Lal. Poissons..		LF(*a*)				332.57.47,1	47,2	+0.52,5		83. 8. 3,7
1276 Lal. Poissons..	7	LF(*a*)				336.59.10,5	10,9	+0.45,5		79. 6.33,0
ε Poissons.........		LF		574	8,3	333.14.45,4	46,1	+0.52,0	58,1	82.51. 4.3
1964 Lal. Poissons..	8	LF(*a*)				348.19.47,1	46,6	+0.29,3		67.45.41,1
2112 Lal. τ Poissons.	5	LF(*a*)				355.26.57,0	57,0	+0.20,7		60.38.22,1
Polaire − 0^m,25....		LF		575	8,3	54.38.59,9	0,5	−0.48,6	59,7	1.25. 9,3
Polaire + 4^m,38....		LF	11,1			54.39. 0,2	59,7	−0.48,6	58,9	1.25.10.1
3218 Lal. Triangle..		LF(*a*)	11,1	574	7,9	354.57. 7,3	7,2	+0.21,3		61. 8.12,5
3300 Lal. Bélier....	7	LF(*a*)				341.47. 8,2	8,2	+0.38,2		74.18.28,4
3420 Lal. α Triangle.	4.5	LF(*a*)				354.59.52,0	51,5	+0.21,2		61. 5.28,1
3553 Lal. Andromède.	8	LF(*a*)				11.37.40,1	40,2	+0. 3,4		44.27.21,6
3697 Lal. Bélier....	7	LF(*a*)				349.52.10,9	10,9	+0.27,4		66.13.14,9
4423 Lal. Triangle..	8	LF(*a*)				359.19.51,8	51,3	+0.16,4		56.45.23.5
4713 Lal. Triangle..	8	LF(*a*)				357. 3.54,1	54,5	+0.18,9		59. 1.22,8
★ Æ = $2^h 28^m 30^s$...	7.8	LF(*a*)				339.14.51,5	51,0	+0.42,1		76.50.49,5
525 (Weisse) II.....	10	LF(*a*)				329.51.27,1	26,9	+0.58,7		86.14.30,2
γ Baleine..........		LF	10,8			328.45.13,9	13,9	+1. 1,0	58,2	87.20.45,5
5304 Lal. Baleine...	7	LF(*a*)		575	7,6	324.50.38,8	38,5	+1.10,0		91.15.29,9
5394 Lal. Poissons..	8	LF(*a*)				356.24.41,0	41,5	+0.19,6		59.40.36,5
5529 Lal. λ Baleine.	5	LF(*a*)				334.27.14,2	14,2	+0.50,0		81.38.34,2
α Baleine..........		LF	10,7	575	7,5	329.38.49,7	50,3	+0.59,2	58,5	86.27. 7,3
♅................		LF	10,1	580	7,1	348.37. 6,1	6,5	+0.29,1		67.28.21,0
Nadir à $5^h 10^m$......		LF	10,4			194.55.11,5	11,6			
Décembre 14.										
δ Sculpteur........		LF	10,2	627	7,5	297.15.44,7	44,8	+4.24,0	60,6	118.53.38,5
ω Poissons.........		LF				332.12. 0,1	0,5	+0.54,5	59,5	83.53.53,3
Neptune...........		LF				324.22.27,7	28,2	+1.11,6		91.43.42,7
475 Lal. Sculpteur..	9	LF(*a*)		628	7,9	298.21.14,8	16,1	+4. 2,3		117.47.45,5
607 Lal. Cassiopée..	8	LF(*a*)				13. 3. 6,3	8,0	+0. 1,9		43. 1.53,2
722 Lal. Baleine....	9	LF(*a*)				315.15.58,4	59,7	+1.40,6		100.50.40,2
844 Lal. Poissons...	9	LF(*a*)				344.13.42,2	44,0	+0.35,1		71.51.50,4
130 (Piazzi) 0^h.....		LF				300.36.47,0	47,3	+3.27,8		115.31.39,8
1088 Lal. Poissons..		LF(*a*)				328.56.35,6	37,0	+1. 1,3		87. 9.23,6
1619 Lal. Poissons..	9	LF(*a*)	9,8	630	6,5	334.52.50,5	52,2	+0.49,8		81.12.56,9
1818 Lal. Poissons..	9	LF(*a*)				341.29.32,0	34,0	+0.39,2		74.36. 4,5
1914 Lal. Poissons..	8.9	LF(*a*)				355. 3. 3,2	4,9	+0.21,4		61. 2.15,8
2015 Lal. Poissons..	8	LF(*a*)				355.34.52,9	55,1	+0.20,8		60.30.25,0
2136 Lal. Baleine...	6	LF(*a*)				323. 7.13,2	14,8	+1.15,3		92.58.59,8
Polaire − 1^m,13....		LF				54.38.58,7	59,4	−0.49,3	58,5	1.25.10,6
Polaire + 2^m,47....		LF	9,8	632	6,3	54.39. 0,3	0,6	−0.49,3	59,7	1.25. 9,4
θ' Baleine..........		LF				317.12.47,6	48,1	+1.33,7	57,9	98.53.45,0
ε Sculpteur........		LF		631	6,0	300.23.50,3	51,0	+3.31,9		115.44.40,3
β Bélier...........		LF(*ab*)				346.13.38,6	39,1	+0.32,6	59,1	69.51.52,9
68 ο Baleine........		LF	9,3	633	5,5	322.29.59,2	0,1	+1.17,3		93.36.16,7
4425 Lal. Triangle..	9	LF(*a*)				2.14.57,7	0,0	+0.13,4		53.50.12,9
4806 Lal. Bélier....	9	LF(*a*)		636	5,8	339.18.29,3	31,2	+0.42,6		76.47.10,9
4935 Lal. Bélier....	8.9	LF(*a*)				344. 5.56,0	57,2	+0.35,5		71.59.37,8
5152 Lal. Bélier....	9	LF(*a*)				342.47.56,7	58,4	+0.37,4		73.17.38,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
DÉCEMBRE 1861.										
Décembre 14.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
5258 Lal. Persée...	7	LF(a)				14. 5.17,8	18,8	+0. 0,9		41.59.41.6
5396 Lal. Persée...	9	LF(a)				10. 3.10,4	12,2	+0. 5,1		46. 1.52,4
ε Bélier...........		LF(ab)				346.52.50,5	50,8	+0.31,8	59″,0	69.12.40,5
α Baleine..........		LF		635	5,0	329.38.51,4	52,2	+1. 0,2	59,8	86.27. 7,5
5773 Lal. Bélier....	7.8	LF(a)				344.21.31,1	32,5	+0.35,3		71.44. 2,3
δ Bélier...........		LF				345.17.51,2	51,8	+0.34,0	60,3	70.47.41,7
6065 Lal. Bélier....	8	LF(a)				348.25. 7,1	8,2	+0.29,8		67.40.21,1
6187 Lal. Baleine...	8.9	LF(a)				328.52.50,5	52,3	+1. 1,9		87.13. 9,2
6301 Lal. Baleine...	9	LF(a)				326.58. 5,5	7,3	+1. 6,2		89. 7.58,5
6393 Lal. Persée...	8	LF(a)				2.15. 0,1	1,1	+0.13,5		53.50.12,0
6518 Lal. Taureau..	8	LF(a)				345. 0.35,2	36,3	+0.34,4		71. 4.57.7
☾ BI + 1m,03.....		LF	8,7	636	4,2	347.56.28,2	28,7	+0.30,5		68. 9. 1,4
η Taureau.........		LF		637	3,9	349.46.10,0	10,3	+0.28,1	62,7	66.19.17,5
A¹ Taureau........		LF	8,2	637	3,7	347.47.44,0	44,6	+0.30,7		68.17.45,8
8434 Lal. Taureau..		LF(a)		636	3,3	349.22.34,1	35,9	+0.28,7		66.42.52.6
★ Æ = 4h 24m 44s...		LF(a)				302.48.27,9	29,9	+3. 4,4		113.19.34,3
8656 Lal. Éridan...	9	LF(a)				300.17.23,1	24,8	+3.35,8		115.51.10,8
9108 Lal. Cocher...	8.9	LF(a)	7,8	637	2,8	2.36.42,3	43,8	+0.13,1		53.28.29,1
♅...............		LF				348.35.59,4	59,6	+0.29,8		67.29.30.0
★ Æ = 5h 2m 16s....	8	LF(a)		640	3,3	3.12.44,6	46,4	+0.12,5		52.52.26,0
9789 Lal. Orion....	9.10	LF(a)				322.53.52,9	55,1	+1.16,9		93.12.21,7
9909 Lal. n Taureau.	6	LF(a)				348. 2.35,0	36,7	+0.30,5		68. 2.53,7
β Taureau.........		LF				354.34.37,4	38,5	+0.22,3	59,9	61.30.43,7
10503 Lal. Taureau.	7.8	LF(ab)		640	3,3	347.59.46,3	45,9	+0.30,5		68. 5.44,5
10607 Lal. Taureau.	7.8	LF	7,6	641	3,5	347.46.27,9	28,2	+0.30,8		68.19. 2.5
Nadir à 5h 45.......		LF	8,5			194.55.12,3	12,4			
α Dragon..........		ch	7,8	653	4,9	31. 6.33,4	33,7	−0.17,4	60,2	
Décembre 19.										
η Dragon..........		ch	4,5	642	2,0	27.54.15,2	16,5	−0.13,9	61,4	
Décembre 20.										
☉ BS.............		ch	5,5	642	3,0	302.57.11,0	11,6	+3. 3,1		113.10.52,9
Véga..............		ch	5,5	640	3,1	4.44.39,3	40,7	+0.10,8	61,2	
ε Pégase..........		ch	4,8	642	2,9	335.20.37,8	38,0	+0.49,8	61,4	
12 Baleine.........		OE	3,4	640	1,2	321.23.13,7	14,8	+1.21,9	61,2	94.43. 9,3
13 Baleine.........		OE				321.45.16,3	16,4	+1.20,8	62,1	94.21. 6.6
1028 Lal. Baleine...	8	OE(a)				317.20.56,0	57,4	+1.35,2		98.45.40,0
1187 Lal. Poissons..	8	OE(a)				347.40.43,2	44,5	+0.31,2		68.24.48,9
Polaire − 1m,42...		OE				54.39. 1,2	2,6	−0.50,5	61,8	1.25. 9.1
Polaire + 1m,30...		OE				54.39. 1,4	2,7	−0.50,5	61,9	1.25. 9,0
Polaire + 3m,63...		OE		640	0,7	54.39. 2,4	2,9	−0.50,5	62,1	1.25. 8,8
Polaire + 8m,28...		OE				54.39. 5,4	3,0	−0.50,5	62,2	1.25. 8,7
Polaire + 10m,17...		OE				54.39. 8,6	4,4	−0.50,5	63,6	1.25. 7,3
Polaire + 12m,37...		OE				54.39. 9,3	2,6	−0.50,5	61,8	1.25. 9,1
Polaire + 14m,33...		OE				54.39.12,1	2,8	−0.50,5	62,0	1.25. 8,9
Polaire + 16m,22...		OE				54.39.14,8	2,5	−0.50,5	61,7	1.25. 9,2
Polaire + 18m,07...		OE				54.39.17,8	2,3	−0.50,5	61,5	1.25. 9,4
Polaire + 19m,78...		OE				54.39.21,3	2,7	−0.50,5	61,9	1.25. 9.0
Polaire + 21m,50...		OE	2,9	640	0,5	54.39.24,8	2,6	−0.50,5	61,8	1.25. 9,1
3752 Lal. Bélier....	8	OE(a)				346.47.48,3	50,4	+0.32,5		69.17.44.3
3844 Lal. Baleine...	7	OE(a)				335.30.50,9	52,3	+0.49,9		80.34.59,8
4003 Lal. Bélier....	7	OE(a)				351.22.43,5	45,7	+0.26,5		64.42.43,0
4143 Lal. Baleine...	9	OE(a)				312.11. 7,2	8,7	+1.57,5		103.55.51,0
4365 Lal. Baleine...	8	OE(a)	2,9	642	0,3	313.52.21,6	23,6	+1.49,6		102.14.28,2
4650 Lal. Baleine...	8	OE(a)				312.15. 5,6	6,7	+1.57,2		103.51.52,7
123 (Piazzi) II......		OE				332.19.39,3	39,2	+0.55,9		83.46.18,9
4932 Lal. Bélier....	8	OE(a)				346.43.22,8	25,2	+0.32,6		69.22. 9,6

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				DÉCEMBRE 1861.						
Décembre 20.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
γ Baleine..........		OE				328.45.18,8	18,9	+1. 3,3	61″,8	87.20.46,6
41 Bélier..........		OE	2,6	642	0,2	352.46.59,5	0,2	+0.24,8	62,3	63.18.26,8
o¹ Éridan..........		OE	2,3	641	−0,4	318.54.34,0	33,9	+1.30,2		97.11.58,5
o² Éridan..........		OE				318.14.23,9	23,7	+1.32.5		97.52.11,0
γ Taureau.........		OE				341.23.15,5	16,7	+0.40,4	61,7	74.42.25,9
ε Taureau.........		OE(*ab*)				344.57.58,3	59,7	+0.35,1	63,0	71. 7.37,6
Aldébaran.........		OE(*ab*)				342.19.29,1	29,1	+0.39,0	62,4	73.46.12,1
53 Éridan.........		OE		644	−0,4	311.32.28,6	29,5	+2. 1,2		104.34.33,9
π¹ Orion..........		OE				332.49. 0,4	1,9	+0.55,1		83.16.55,4
♅...............		OE	2,1	643	−0,6	348.34.18,0	17,7	+0.30,2		67.31.14,7
ε Lièvre..........		OE				303.34.29,6	29.4	+2.59,1	61,8	112.33.31,9
La Chèvre.........		OE				11.56.22,4	22,9	+0. 3,1	63,4	44. 8.42,4
λ Cocher..........		OE				6. 3.34,9	36,2	+0. 9,5		50. 1.35,5
β Taureau.........		OE				354.34.42,0	41,8	+0.22,6	62,7	61.30.43,0
δ Orion...........		OE				325.41.57,4	58,1	+1.10,7	61,9	90.24.14,8
ε Orion...........		OE				324.48.39,5	40,9	+1.13,0	62,0	91.17.34,3
ζ Orion...........		OE				324. 5.10,0	10,1	+1.14,8	61,3	92. 1. 6,9
α Orion...........		OE	2.1	639	−0,8	333.28.37,2	38,6	+0.53,9	63,3	82.37.17,5
Décembre 21.										
Polaire — 20m,68...		OE	2,4	615	−0,9	54.39.20,3	0,5	−0.50,6	59,7	1.25.11,1
Polaire — 17m,92...		OE				54.39.17,1	2,3	−0.50,6	61,5	1.25. 9,3
Polaire — 15m,98...		OE				54.39.14,8	3,0	−0.50,6	62,2	1.25. 8,6
Polaire — 14m,28...		OE				54.39.11,7	2,3	−0.50,6	61,5	1.25. 9,3
Polaire — 12m,35...		OE				54.39. 9,9	2,9	−0.50,6	62,1	1.25. 8,7
Polaire — 10m,37...		OE				54.39. 8,0	3,0	−0.50,6	62,2	1.25. 8,6
Polaire — 8m,65...		OE				54.39. 6,9	3,5	−0.50,6	62,7	1.25. 8,1
Polaire — 6m,78...		OE				54.39. 5,2	3,0	−0.50,6	62,2	1.25. 8,6
Polaire — 4m,80...		OE				54.39. 3,8	2,6	−0.50,6	61,8	1.25. 9,0
Polaire — 3m,05...		OE				54.39. 3,1	2,5	−0.50,6	61,7	1.25. 9,1
Polaire — 1m,58...		OE				54.39. 2,8	2,4	−0.50,6	61,6	1.25. 9,2
Polaire + 0m,08...		OE				54.39. 3,6	3,3	−0.50,6	62,5	1.25. 8,3
Polaire + 1m,75...		OE				54.39. 3,7	3,1	−0.50,6	62,3	1.25. 8,5
Polaire + 3m,42...		OE				54.39. 3,9	2,8	−0.50,6	62,0	1.25. 8.8
Polaire + 4m,92...		OE				54.39. 4,7	2,9	−0.50,6	62,1	1.25. 8,7
Polaire + 6m,53...		OE				54.39. 5,8	3,0	−0.50,6	62,2	1.25. 8,6
Polaire + 8m,32...		OE				54.39. 7,6	3,4	−0.50,6	62,6	1.25. 8,2
Polaire + 10m,20...		OE				54.39. 8,8	2,8	−0.50,6	62,0	1.25. 8,8
Polaire + 12m,00...		OE				54.39.11,4	3,4	−0.50,6	62,6	1.25. 8,2
Polaire + 13m,73...		OE				54.39.13,8	3,5	−0.50,6	62,7	1.25. 8,1
Polaire + 15m,42...		OE				54.39.16,3	3,6	−0.50,6	62,8	1.25. 8,0
Polaire + 17m,17...		OE				54.39.18,7	3,1	−0.50,6	62,3	1.25. 8,5
Polaire + 18m,98...		OE				54.39.21,4	2,5	−0.50,6	61,7	1.25. 9,1
Polaire + 20m,62...		OE				54.39,24,7	2,5	−0.50,6	61,7	1.25. 9,1
Polaire + 22m,13...		OE	2,0	615	−0,9	54.39.28,1	2,8	−0.50,6	62,0	1.25. 8,8
β Bélier..........		OE(*ab*)				346.13.40,2	41,7	+0.33,3	61,1	69.51.53,8
3603 Lal. Bélier....	6	OE(*a*)				349. 0.59,6	1,1	+0.29,6		67. 4.30,7
3710 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				304.38. 0,2	2,6	+2.48,6		111.29.48,2
3854 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				308.10.22,7	23,9	+2.21,0		107.56.59.3
3948 Lal. Baleine...		OE(*a*)		615	−1,1	325. 1.40,8	42,6	+1.12,2		91. 4.31,8
4180 Lal. Bélier....		OE(*a*)				336.48.54,2	57,0	+0.47,8		79.16.53,0
4328 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				305.57.19,3	21,4	+2.37,4		110.10.18,2
4483 Lal. Triangle..	8	OE(*a*)				2.26.14,2	15,8	+0.13,5		53.38.59,9
ξ² Baleine........		OE				333.56.25,0	25,5	+0.52,9	62,6	82. 9.29,6
123 (Piazzi) II......		OE				332.19.39,1	38,9	+0.56,0		83.46.19,3
4910 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				334.25.17,9	19,1	+0.52,0		81.40.35,1
γ Baleine..........		OE	1,5	613	−1,3	328.45.19,6	19,7	+1. 3,4	62,6	87.20.45,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					DÉCEMBRE 1861.					
Décembre 21.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
η Taureau.........		OE	1,3	614	−1,8	349.46.11,4	11,9	+0.28,7	63″,6	66.19.19,0
7136 Lal. Éridan...	9	OE(a)				308.55.30,4	31,7	+2.16,5		107.11.47.0
7218 Lal. Taureau..	8	OE(a)				330.38.27,6	30,2	+0.59,5		85.27.31,5
7472 Lal. Éridan...	9	OE(a)				309.52. 7,8	9,8	+2.10,7		106.15. 3,1
7622 Lal. Taureau..	8	OE(a)				330.25. 9,4	10,6	+1. 0,0		85.40.51.6
7712 Lal. Taureau..	7	OE(a)				349.42.32,9	35,1	+0.28,8		66.22.55,9
o¹ Éridan..........		OE				318.54.34,0	33,9	+1.30,4		97.11.58.7
ε Taureau..........		OE(ab)	1,1	614	−1,7	344.57.57,8	59,1	+0.35,2	62,3	71. 7.38,3
Aldébaran.........		OE(ab)				342.19.29,0	28,8	+0.39,1	62,0	73.46.12.5
53 Éridan..........		OE				311.32.26,8	27,7	+2. 1,4		104.34.35,9
π¹ Orion..........		OE				332.49. 0,0	1,6	+0.55,2		83.16.55.8
ι Cocher...........		OE				359. 2. 2,2	3,0	+0.17,4	62,6	57. 3.16,6
♃................		OE		614	−1,9	348.34. 1,7	1,3	+0.30,3		67.31.31,2
ε Lièvre..........		OE				303.34.29,0	28,8	+2.59,4	61,2	112.33.32.8
Rigel............		OE				317.44.47,3	47,2	+1.34,5	62,2	98.21.49,5
β Taureau.........		OE	1,1	614	−2,0	354.34.41,8	41,7	+0.22,7	62,5	61.30.43,2
δ Orion...........		OE				325.41.57,1	57,9	+1.10,8	61,7	90.24.15,1
ε Orion...........		OE				324.48.39,3	40,8	+1.13,1	61,9	91.17.34,5
10607 Lal. Orion...	8	OE(ab)				347.46.28,7	29,3	+0.31,4		68.19. 4,3
ζ Orion...........		OE				324. 5.10,8	10,9	+1.15,0	62,0	92. 1. 6,3
α Orion...........		OE				333.28.36,7	38,1	+0.54,0	62,8	82.37.18,1
θ Cocher..........		OE	1,0	612	−2,2	3.17.11,3	12,2	+0.12.6		52.48. 2.6
Nadir à 6h0m.......		OE	1,4			194.55.14,7	14,6			
Décembre 23.										
β Andromède......		OE	2,7	625	+1,0	0.58.50,8	52,1	+0.15,0	62,7	55. 6.24.6
2175 Lal. Poissons..		OE(a)				351.48.49,9	52,5	+0.25,8		64.16.35.0
Polaire + 1m,23...		OE				54.39. 2,7	4,0	−0.50,3	62,5	1.25. 7.4
Polaire + 3m,65...		OE				54.39. 2,6	3,1	−0.50,3	61,6	1.25. 8,3
Polaire + 5m,72...		OE				54.39. 3,6	3,1	−0.50,3	61,6	1.25. 8,3
Polaire + 7m,58...		OE				54.39. 5,1	3,3	−0.50.3	61,8	1.25. 8.1
Polaire + 9m,28...		OE				54.39. 6,0	2,7	−0.50,3	61,2	1.25. 8.7
Polaire + 10m,83...		OE				54.39. 7,7	2,8	−0.50,3	61,3	1.25. 8.6
Polaire + 12m,65...		OE				54.39.10,2	3,2	−0.50,3	61,7	1.25. 8,2
Polaire + 14m,37...		OE				54.39.12,9	3,5	−0.50,3	62,0	1.25. 7.9
Polaire + 16m,18...		OE				54.39.15,7	3,5	−0.50,3	62,0	1.25. 7.9
Polaire + 18m,10...		OE				54.39.19,6	4,2	−0.50,3	62,7	1.25. 7.2
Polaire + 19m,82...		OE				54.39.21,3	2,6	−0.50,3	61,1	1.25. 8.8
Polaire + 21m,72...		OE	2,7	626	1,0	54.39.26,0	3,4	−0.50,3	61.9	1.25. 8,0
3180 Lal. Triangle..	8	OE(a)				353.51.27,8	29,4	+0.23,3		62.13.55.6
3441 Lal. Poissons..	8	OE(a)				327.55. 8,2	9,2	+1. 4,9		88.10.57.4
3574 Lal. Fourneau.	9	OE(a)				301.18.24,1	26,5	+3.23,4		114.49.58.6
★ Æ = 1h52m34s...	9	OE(a)				313.32.39,6	41,7	+1.50,6		102.34.10.6
3833 Lal. Baleine...	8	OE(a)				307.56.42,4	44,1	+2.21,7		108.10.39.3
α Bélier...........		OE				348.54.13,0	12,7	+0.29.6	61,7	67.11.18,6
4000 Lal. Fourneau.	8	OE(a)	2,5	625	0,8	302.29.23,1	23,9	+3. 9,3		113.38.47.1
4212 Lal. Baleine...	8	OE(a)				330. 5. 6,8	7,9	+1. 0,2		86. 0.54,0
68 Baleine.........		OE				322.30. 2,9	2,9	+1.18,6		93.36.17.4
4421 Lal. Fourneau.	8	OE(a)				297.39.43,3	44,2	+4.22,5		118.29.40.0
4537 Lal. Triangle..	8	OE(a)				355.20.43,0	44,3	+0.21,5		60.44.38,9
4706 Lal. Baleine...	8	OE(a)				324.17.54,8	57,0	+1.13,7		91.48.18.4
4810 Lal. Baleine...	7	OE(a)		625	0,7	321.57.24,6	26,6	+1.20,2		94. 8.55,3
4910 Lal. Baleine...	8	OE(a)				334.25.18,1	19,3	+0.51,7		81.40.34,1
7 Baleine..........		OE				328.45.17,6	17,7	+1. 3,1	61,0	87.20.47,1
41 Bélier..........		OE				352.46.58,7	59,4	+0.24,7	61,6	63.18.27.0
★ Æ = 3h2m24s....	8	OE(ab)	2.2	626	0,5	343.54.57,6	57,3	+0.36.4		72.10.40.8
6015 Lal. Baleine...	8	OE(a)				326.29.26,1	26.8	+1. 8,3		89.36.43.2

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.

DÉCEMBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Décembre 23.				$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
6301 Lal. Baleine...		OE(*a*)				326.58. 7,6	9,9	+1. 7,2		89. 7.59,0
6393 Lal. Persée...	7	OE(*a*)				2.15. 2,4	3,5	+0.13,6		53.50.11,8
6518 Lal. Taureau..	7	OE(*a*)				345. 0.35,8	37,1	+0.34,9		71. 4.59,5
6624 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				345.11.39,3	41,0	+0.34,7		70.53.55,4
6735 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)	°		°	329.11.47,4	49,2	+1. 2,2		86.54.14,7
7522 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)	2,0	627	0,1	338.13.21,6	24,1	+0.45,3		77.52.22,9
7666 Lal. Éridan...	7	OE(*a*)				305.14.24,2	25,0	+2.42,8		110.53.19,5
o^1 Éridan..........		OE				318.54.32,7	32,5	+1.29,9		97.11.59,1
8107 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)				318.20.49,1	50,5	+1.31,8		97.45.43,0
8283 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				333. 5.52,1	53,5	+0.54,3		83. 0. 2,5
ε Taureau.........		OE(*ab*)		628	0,3	344.57.57,8	58,7	+0.35,0	62″,1	71. 7.38,0
8531 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)				320.50.41,3	42,6	+1.23,6		95.15.42,7
8671 Lal. Taureau..	8	OE(*a*)				330.55. 6,5	7,6	+0.54,6		85.10.48,7
8785 Lal. Éridan...	7	OE(*a*)				317.36.31,8	33,4	+1.34,4		98.30. 2,7
8869 Lal. Taureau..	7	OE(*a*)				348.46.28,5	30,1	+0.29,8		67.19. 1,4
9005 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)				314.17.53,6	55,8	+1.47,5		101.48.53,4
9097 Lal. Éridan...	8	OE(*a*)				313.49.42,5	43,4	+1.49,6		102.17. 7,9
♅...............		OE	1,9	627+0,2		348.33.24,7	26,0	+0.30,1		67.32. 5,8
9980 Lal. Lièvre...		OE(*a*)				304. 9.25,7	26,5	+2.52,5		111.58.27,7
10086 Lal. Orion...	7	OE(*a*)				328.45.46,1	47,4	+1. 3,2		87.20.17,5
10187 Lal. Orion...	8	OE(*a*)				318.17. 7,8	9,7	+1.32,0		97.49.24,0
δ Orion..........		OE				325.41.56,2	56,9	+1.10,3	61,5	90.24.15,1
10503 Lal. Taureau.	8	OE(*ab*)				347.59.49,0	48,6	+0.30,9		68. 5.44,0
10607 Lal. Taureau.		OE(*ab*)				347.46.27,7	27,9	+0.31,2		68.19. 5,0
ζ Orion..........		OE	2,0	625—0,1		324. 5. 9,7	9,7	+1.14,5	61,6	92. 1. 6,5
α Orion..........		OE		626—0,1		333.28.35,0	36,3	+0.53,6	61,7	82.37.19,0
Nadir à $6^h 0^m$.......		OE	2,0			194.55.13,7	13,6			
Décembre 24.										
☉ BI.............		ML	2,9	621+3,0		302.25.58,7	59,0	+3. 8,2		
♀ BI.............		ML	3,7	617	3,1	309.53.50,4	51,7	+2. 8,1		
β Baleine..........		OE	2,9	614	0,8	307.22.44,8	45,8	+2.25,4	61,8	108.44.41,2
δ Poissons.........		OE				332.56. 3,7	4,1	+0.54,4	60,6	83. 9.51,9
1535 Lal. Poissons..	8	OE(*a*)				345. 1. 3,5	5,1	+0.34,8		71. 4.31,3
1720 Lal. Poissons..	7	OE(*a*)				342.34.47,0	48,0	+0.38,3		73.30.51,9
ε Poissons.........		OE				333.14.50,4	50,4	+0.53,8	61,5	82.51. 5,0
1961 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				309.52.13,3	15,3	+2. 9,3		106.14.55,6
2097 Lal. Poissons..	7	OE(*a*)				334.55. 8,7	9,9	+0.50,7		81.10.42,4
Polaire — $2^m,95$....		OE				54.39. 4,2	3,7	—0.50,2	62,0	1.25. 7,7
Polaire — $0^m,63$....		OE				54.39. 3,6	3,3	—0.50,2	61,6	1.25. 8,1
Polaire + $1^m,18$....		OE				54.39. 4,1	3,7	—0.50,2	62,0	1.25. 7,7
Polaire + $2^m,93$....		OE				54.39. 4,5	3,6	—0.50,2	61,9	1.25. 7,8
θ Baleine..........		OE	2,8	615	1,1	317.12.51,9	52,9	+1.35,4	62,0	98.53.44,1
2689 Lal. Poissons..	8	OE(*a*)				337.51.13,3	14,9	+0.45,6		78.14.32,3
η Poissons.........		OE				340.43.53,4	53,0	+0.41,1	61,4	75.21.49,7
★ Æ = $1^h 27^m 55^s$....	7	OE(*a*)				321.52.32,2	34,3	+1.20,2		94.13.47,5
3056 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				307.37.37,9	40,1	+2.23,6		108.29.45,1
3158 Lal. Poissons..	8	OE(*a*)				338.21.27,2	29,0	+0.44,8		77.44.17,4
★ Æ = $1^h 39^m 8^s$.....	7	OE(*a*)				342.49. 2,5	3,2	+0.37,9		73.16.36,3
★ Æ = $1^h 43^m 41^s$....	8	OE(*a*)				331.56.52,9	54,8	+0.56,3		84. 9. 3,1
β Bélier...........		OE(*ab*)	2,6	614	0,8	346.13.42,2	41,5	+0.33,1	61,1	69.51.53,2
ξ^2 Baleine.........		OE	2,3	612	0,2	333.56.24,4	24,9	+0.52,6	62,5	82. 9.29,3
4706 Lal. Baleine...	8	OE(*a*)				324.17.55,4	57,8	+1.13,7		91.48.17,5
123 (Piazzi) II......		OE				332.19.37,2	37,1	+0.55,6		83.46.20,1
4910 Lal. Baleine...	7	OE(*a*)				334.25.18,1	19,4	+0.51,7		81.40.33,9
5033 Lal. Bélier....	7	OE(*a*)				343. 3.21,6	24,1	+0.37,6		73. 2.15,1
5130 Lal. Éridan...		OE				306.57.56,8	57,8	+2.28,6		109. 9.32,4

DÉCEMBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Décembre 24.				0m.7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
5236 Lal. Baleine...	7	OE(a)				321.18.22,1	24,6	+1.22,1		94.47.59.1
5332 Lal. Bélier....	8	OE(a)				352.16.30,7	32,4	+0.25,3		63.48.54,5
5456 Lal. Bélier....	7	OE(a)				343.21.10,3	12,0	+0.37,2		72.44.26.8
★ Æ = 2h 53m 25s....	7.8	OE(a)				335.47.35,7	37,9	+0.49,2		80.18.12,9
5736 Lal. Baleine...	7	OE(a)				331.11.24,2	25,9	+0.57,9		84.54.33,6
5914 Lal. Baleine?..	7	OE(a)	°		″	330.17. 1,5	3,5	+0.59,8		85.48.57.9
★ Æ = 3h 7m 56s.....	8	OE(a)	2.1	611	+0,3	326.29.25,6	26.5	+1. 8,2		89.36.43,3
6306 Lal. Persée...	7	OE(a)				3.39. 0,2	0,9	+0.12,1		52.26.12.8
6418 Lal. Baleine...	8	OE(a)				319. 6.13,8	15,5	+1.29,0		97. 0.15.1
6557 Lal. Persée...	7	OE(a)				357.38.37,1	39,8	+0.18,9		58.26.40,7
6652 Lal. Persée...	8	OE(a)				4.20.49,2	50,7	+0.11,3		51.44.22,2
7607 Lal. Taureau..	7	OE(a)	2,0	612	0,0	340. 7.10,1	12.2	+0.42,1		75.58.31,5
7716 Lal. Éridan...	8	OE(a)				321.43. 4,7	7.1	+1.20.9		94.23.15,4
7828 Lal. Taureau..	7	OE(a)				335.23.23,7	26,2	+0.50.0		80.42.25.4
7940 Lal. Éridan...	7	OE(a)				324.45.26,2	27.5	+1.12,6		91.20.46.7
8048 Lal. Éridan...	6	OE(a)				319.17.35,8	38,0	+1.28,5		96.48.52,1
8308 Lal. Éridan...	8	OE(a)		612	0.0	313.13.43.9	46,6	+1.52,2		102.53. 7,2
ε Taureau........		OE(ab)				344.57.57,4	58,3	+0.34,9	61″,8	71. 7.38,2
8685 Lal. Éridan...	7	OE(a)				323.35.19,3	20,5	+1.15,7		92.30.56,8
8797 Lal. Taureau..	8	OE(a)				333.37.30,2	32.4	+0.53,3		82.28.22,5
8912 Lal. Éridan?..	8	OE(a)				316.13.41,2	43,9	+1.39,5		99.52.57,2
8980 Lal. Orion....	7	OE(a)				335.53.48,8	51,6	+0.49,2		80.11.59.2
9130 Lal. Orion....	8	OE(a)				330.23.12,1	14,6	+0.59,7		85.42.46,7
♅...............		OE		613	−0,2	348.33. 7,9	9,1	+0.30,1		67.32.22.6
Nadir à 5h 0m.......		OE	2,0			194.55.14,2	14,1			
ι Dragon..........		ML	0,8	615	−1,7	25.31.36,0	36,7	−0.11,4	62,3	
ξ Dragon..........		ML	2,0	615	+0,7	18.29. 9,7	11,3	−0. 3,8	62,4	
Décembre 25.										
☉ BS............		ML	2,8	613	1,9	302.59.52,8	54,6	+3. 2,6		113. 8.10,1
ε Cygne...........		ML	4,0	610	3,2	359.32.45,7	46.6	+0.16,5		56.32.31,7
Polaire + 10m,87...		LF	2,6	613	+0,1	54.39. 8,7	3.8	−0.50,4	62.1	1.25. 7,1
Polaire + 13m,92...		LF				54.39.11,4	2,6	−0.50,4	60.9	1.25. 8,3
ν Poissons.........		LF				330.53.22,4	23,6	+0.58.6	61,5	85.12.36,3
3403 Lal. Baleine...	9	LF(a)				301.40.47,7	48.9	+3.19,1		114.27.31,5
ξ Bélier..........		LF(ab)				346.13.40,9	42,0	+0.33,2	61,6	69.51.52,5
3617 Lal. Baleine...	8	LF(a)				317.37.11,1	12,9	+1.34.3		98.29.22,7
3700 Lal. Baleine...	8	LF(a)				321. 9. 4,3	6,8	+1.22,7		94.57.17,2
3799 Lal. Triangle..	9	LF(a)		612	−0.1	354.30.18,0	19.0	+0.22.6		61.35. 4.9
4000 Lal. Fourneau.	8.9	LF(a)				302.29.20,9	23,5	+3. 9.7		113.38.47,5
4096 Lal. Baleine...	8	LF(a)	2,7	612	−0,3	323.13.41.8	44.2	+1.16,8		92.52.33,9
α Baleine..........		LF	2.2	612	−0,9	329.38.52,2	53,7	+1. 1,4	60,9	86.27. 9,0
5803 Lal. Bélier ...	7	LF(ab)				344.56.49,1	49,5	+0.35,1		71. 8.46,9
6015 Lal. Baleine...	8.9	LF(a)				326.29.23.2	25,9	+1. 8.5		89.36.43.9
6134 Lal. Bélier....	7.8	LF(a)				338.58.15,2	17,4	+0.44,1		77. 7.28,0
6271 Lal. Éridan...	7	LF(a)		612	−0.9	304.32. 3,5	5,2	+2.49,4		111.35.45,5
6464 Lal. Persée...	7.8	LF(a)				1.16.47,6	49,2	+0.14,8		54.48.26,9
ε Éridan..........		LF(a)				316.11. 0,2	1,5	+1.40,1		99.55.39,9
6657 Lal. Éridan ...	7	LF(a)				320.31.16.4	17,8	+1.24,8		95.35. 8.3
6744 Lal. Taureau..	6.7	LF(a)				328.42.26,4	28,3	+1. 3,4		87.23.36,4
6820 Lal. Persée...	6.7	LF(a)				2. 6.41,6	43.2	+0.13,8		53.58.31,9
γ Taureau.........		LF	2.2	613	−0,8	349.46.11,2	11,6	+0.28,6	63,3	66.19.18,3
③ Junon.........		LF	2,1	614	−1.1	323.38.47,1	48,5	+1.15,9		92.27.28.7
♅...............		LF	2.1	613	−1.1	348.32.52,4	53,5	+0.30,2		67.32.38,0
δ Orion..........		LF	2,0	813	−1.5	325.41.55.5	56,2	+1.10,6	60,8	90.24.15.7
Nadir à 5h 50m......		LF	2.4			194.55.13,2	13,4			

DÉCEMBRE 1861.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Décembre 25.			°	0m.7	°	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	
α Couronne........		ML	0,6	621	—3.1	353.16. 7,0	7,5	+0.24.4	61″,8	
ι Dragon..........		ML	0.5	623	—2,9	25.31.35,3	36,0	—0.11,5	62,0	
β Dragon..........		ML	0,7	622	—1,5	18.29. 9,8	11,5	—0. 3,8	63,0	
Décembre 26.										° ′ ″
⊙ BI.............		ML	1.9	622	—0.4	302.29.27,1	28,8	+3.10,1		113.38.43.6
Polaire + 2m,35....		OE	1,8	640	0.7	54.39. 4.4	3,7	—0.50,7	62,2	1.25. 7,6
Polaire + 5m,05....		OE				54.39. 5,7	3 8	—0.50,7	62,3	1.25. 7,5
Polaire + 6m,92....		OE				54.39. 6,1	3,0	—0.50,7	61,5	1.25. 8.3
Polaire + 8m,77....		OE				54.39. 8,3	3,7	—0.50,7	62,2	1.25. 7.6
Polaire + 10m,82...		OE				54.39. 9,7	3,1	—0.50,7	61,6	1.25. 8,2
Polaire + 13m,12...		OE				54.39.13,0	3.5	—0.50,7	62,0	1.25. 7.8
η Poissons.........		OE		642	0.6	340.43.53,5	53,1	+0.41,5	61,3	75.21.50,4
ν Poissons.........		OE				330.53.23,7	25,0	+0.59,0	62,5	85.12.36,0
3218 Lal. Triangle..	8	OE(a)				354.57. 9,6	11,8	+0.22,2		61. 8.12.4
3324 Lal. Baleine...	9	OE(a)				304.47.50,2	52.7	+2.47,5		111.19.56,8
3420 Lal. Triangle..	4	OE				354.59.55,4	55,4	+0.22,1		61. 5.28.7
3566 Lal. Baleine...	9	OE(a)				321.17.22.8	25,1	+1.22,7		94.48.59.6
3656 Lal. Baleine...	8	OE(a)				317.49.10,4	11,4	+1.34,1		98.17.24,7
3752 Lal. Bélier....	8	OE(a)				346.47.48,5	51,0	+0.32,6		69.17.43,6
α Bélier...........		OE				348.54.13,3	13,0	+0.29,8	61,9	67.11.18.8
3962 Lal. Triangle..	9	OE(a)				355.15.20,1	21,5	+0.21,8		60.50. 2,3
4096 Lal. Baleine?..	8	OE(a)				323.18.43,2	46,0	+1.16,9		92.47.32,9
4209 Lal. Fourneau.	8	OE(a)				301.57.14,2	16,4	+3.17,0		114.11. 2,6
★ Æ = 2h 12m.	8	OE(a)				328. 7.52,3	54,8	+1. 4,9		87.58.12,1
4423 Lal. Triangle..	7	OE(a)				359.19.55,1	56,3	+0.17,0		56.45.22.7
123 (Piazzi) II......		OE	1,7	645	—0,5	332.19.38,7	38,6	+0.56,1		83.46.19,5
6490 Lal. Éridan...	8	OE(a)	1,6	650	—1,1	314.29.39,8	40.9	+1.47,5		101.37. 8,6
6570 Lal. Éridan...	8	OE(a)				323.46.33,4	35,4	+1.15,9		92.19.42,5
6707 Lal. Éridan?..	9	OE(a)				323.44.40,4	41,5	+1.16,0		92.21.36,5
6805 Lal. Taureau..	8	OE(a)				332.58.20,9	23,6	+0.55,0		83. 7.33,4
6925 Lal. Taureau?.	9	OE(a)				348.46.20,1	22,0	+0.30,1		67.19.10,1
7092 Lal. Éridan...	8	OE(a)				299.23.29,9	32,7	+3.53,8		116.45.23,1
7195 Lal. Taureau..	7	OE(a)				327.48.34,3	37,2	+1. 5,9		88.17.30,7
7302 Lal. Éridan?..	8	OE(a)				308. 0. 6,4	7,7	+2.23,1		108. 7.17,4
7476 Lal. Éridan...		OE(a)				305. 1.31,0	32,9	+2.46,3		111. 6.15,4
③ Junon.........		OE(a)	1,5	652	—1,7	323.44.55,4	56.7	+1.16,1		92.21.21,4
★ Æ = 4h 6m 14s.....		OE(a)				349.26.11,5	13,3	+0.29,3		66.39.18,0
8017 Lal. Éridan...	9	OE(a)				322.38.17,1	19,8	+1.19,2		93.28. 1.4
8142 Lal. Éridan...	7	OE(a)				313.22.49,4	51,9	+1.52,9		102.44. 3,0
8315 Lal. Éridan...	8	OE(a)				306.19.50,1	51.3	+2.35,6		109.47.46,3
ε Taureau.........		OE(ab)				344.57.58,2	59,1	+0.35,4	62,2	71. 7.38,3
8531 Lal. Éridan...	8	OE(a)				320.50.41,3	42,9	+1.24,6		95.15.43,7
Aldébaran........		OE(ab)	1,3	654	—1,9	342.19.29,6	29,1	+0.39,3	62,3	73.46.12.2
♅...............		OE		656	—2,3	348.32.35,8	36,8	+0.30,5		67.32.55,7
9410 Lal. Éridan?..	8	OE(a)				316.44. 2,1	2,9	+1.38,9		99.22.38,0
9549 Lal. Éridan...	8	OE(a)				320. 3.37,4	40,2	+1.27,2		96. 2.49,0
Rigel.............		OE				317.44.46,5	46,4	+1.35,0	61,8	98.21.50,6
δ Orion...........		OE				325.41.56,9	57,7	+1.11,1	61,9	90.24.15,4
10503 Lal. Taureau.		OE(ab)				347.59.49,1	48,7	+0.31,2		68. 5.44.5
10607 Lal. Taureau.	7	OE(ab)		660	—1,4	347.46.28,4	28,7	+0.31,5		68.19. 4,8
α Orion...........		OE	1,0	661	—1,5	333.28.35,8	37,2	+0.54,2	62,3	82.37.19,0
Nadir à 6h 0m.......		OE	1,5			194.55.14,6	14,5			
Décembre 27.										
Polaire + 1m,33....		OE	2,8	676	+1,2	54.39. 3,9	3,4	—0.50,6	61,7	1.25. 7.2
Polaire + 4m,37....		OE				54.39. 4,3	2,8	—0.50,6	61,1	1.25. 7,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
DÉCEMBRE 1861.										
Décembre 27.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
Polaire + 6m,08....		OE				54.39. 5,5	3,0	−0.50,6	61″,3	1.25. 7,6
Polaire + 7m,97....		OE			°	54.39. 6,7	2,9	−0.50,6	61,2	1.25. 7,7
β Bélier...........		OE(*ab*)		677	1,5	346.13.41,1	40,2	+0.33,3	59,7	69.51.54,3
α Bélier...........		OE	°			348.54.12,6	12,3	+0.29,7	61,3	67.11.18,6
γ Baleine..........		OE	2,5	675	0,9	328.45.17,7	17,8	+1. 3,4	61,2	87.20.46,8
5176 Lal. Persée...	7	OE(*a*)				2.50.24,7	25,9	+0.13,1		53.14.48,4
5300 Lal. Persée...	6	OE(*a*)				3.51.47,7	49,5	+0.11,9		52.13.23,6
5365 Lal. Persée...	7	OE(*a*)				356.34.22,8	23,7	+0.20,2		59.30.57,7
ε Bélier...........		OE(*ab*)				346.52.52,5	53,2	+0.32,5	60,8	69.12.40,5
α Baleine..........		OE				329.38.53,8	55,2	+1. 1,5	62,5	86.27. 7,5
ι Persée...........		OE				15.10.14,9	14,9	−0. 0,3		40.54.46,0
δ Bélier...........		OE(*ab*)				345.17.52,3	53,0	+0.34,7	60,9	70.47.42,9
α Persée...........		OE				15.27.15,1	15,9	−0. 0,6	61,4	40.37.44,7
ξ Taureau.........		OE	2,3	676	+0,7	335.20.54,3	54,6	+0.50,4	61,1	80.44.57,0
δ Persée...........		OE				13.25.49,3	49,6	+0. 1,6	60,6	42.39.13,2
27 Taureau........		OE				349.43.19,6	20,8	+0.28,7		66.22. 9,1
ζ Persée...........		OE				357.33.43,1	44,5	+0.19,1	61,9	58.31.35,8
λ Taureau.........		OE				338.11.42,4	43,0	+0.45,6	61,3	77.54. 3,8
7556 Lal. Persée...	8	OE(*a*)				3.44.15,7	16,5	+0.12,1		52.20.56,8
7665 Lal. Persée...	8	OE(*a*)				357.22.17,1	19,1	+0.19,3		58.43. 1,4
γ Taureau.........		OE	2,1	675	0,0	341.23.14,6	15,8	+0.40,5	61,0	74.42.25,9
ε Taureau.........		OE(*ab*)				344.57.57,3	58,1	+0.35,2	61,4	71. 7.38,3
Aldébaran.........		OE(*ab*)				342.19.28,5	27,8	+0.39,1	61,2	73.46.12,5
π Orion...........		OE				332.49. 1,0	0,7	+0.55,3		83.16.55,8
♅................		OE		675	−0,1	348.32.19,3	20,1	+0.30,3		67.33.11,4
β Girafe..........		OE				26.19. 3,1	4,6	−0.12,3	61,5	29.45.44,3
9470 Lal. Cocher...	7	OE(*a*)				358.12.50,9	53,2	+0.18,4		57.52.26,4
9559 Lal. Cocher...	8	OE(*a*)				5.37.44,6	46,8	+0.10,0		50.27.24,4
La Chèvre.........		OE				11.56.21,2	21,7	+0. 3,2	61,1	44. 8.42,7
λ Cocher..........		OE				6. 3.35,0	36,3	+0. 9,5		50. 1.34,4
δ Orion...........		OE				325.41.56,1	56,8	+1.10,9	61,4	90.24.15,3
ε Orion...........		OE		576	−0,3	324.48.37,6	38,9	+1.13,2	60,8	91.17.35,5
ζ Orion...........		OE				324. 5. 8,3	8,4	+1.15,0	60,4	92. 1. 7,8
10805 Lal. Cocher..	7	OE(*a*)				357.21. 6,1	7,6	+0.19,4		58.44.13,0
10885 Lal. Cocher..	7	OE(*a*)				5.34. 5,6	6,3	+0.10,1		50.31. 5,0
10978 Lal. Cocher..	9	OE(*a*)				358.12. 0,3	2,2	+0.18,4		57.53.17,4
11052 Lal. Cocher..	7	OE(*a*)				359.57.56,0	58,3	+0.16,4		56. 7.19,3
11101 Lal. Cocher..	8	OE(*a*)				2.18.12,3	14,7	+0.13,7		53.47. 0,2
α Orion...........		OE	1,7	675	−0,4	333.28.35,5	36,9	+0.54,0	62,3	82.37.18,3
Nadir à 6h 20m......		OE	+2,0			194.55.13,6	13,5			
β Petite Ourse......		Lp	−0,1	675	−2,8	40.47.20,2	21,2	−0.30,0	62,0	
Décembre 28.										
Polaire − 7m,78...		OE	+2,0	674	−0,1	54.39. 5,5	4,2	−0.50,8	62,5	1.25. 6,9
Polaire − 5m,12...		OE				54.39. 3,2	3,4	−0.50,8	61,7	1.25. 7,7
Polaire − 3m,42...		OE				54.39. 2,6	3,5	−0.50,8	61,8	1.25. 7,6
Polaire − 1m,68...		OE				54.39. 2,6	3,8	−0.50,8	62,1	1.25. 7,3
Polaire + 0m,42...		OE				54.39. 1,5	2,8	−0.50,8	61,1	1.25. 8,3
Polaire + 2m,33...		OE				54.39. 2,5	3,5	−0.50,8	61,8	1.25. 7,6
Polaire + 4m,17...		OE				54.39. 4,0	4,3	−0.50,9	62,7	1.25. 6,7
Polaire + 6m,33...		OE				54.39. 4,8	3,9	−0.50,9	62,3	1.25. 7,1
Polaire + 8m,52...		OE				54.39. 6,4	3,9	−0.50,9	62,3	1.25. 7,1
Polaire + 10m,52...		OE				54.39. 8,2	3,8	−0.50,9	62,2	1.25. 7,2
Polaire + 12m,35...		OE				54.39.10,0	3,5	−0.50,9	61,9	1.25. 7,5
Polaire + 14m,33...		OE				54.39.12,6	3,4	−0.50,9	61,8	1.25. 7,6
Polaire + 16m,20...		OE				54.39.15,1	3,1	−0.50,9	61,5	1.25. 7,9
Polaire + 17m,95...		OE				54.39.19,0	4,1	−0.51,0	62,6	1.25. 6,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar. θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
DÉCEMBRE 1861.									
Décembre 28.				0m,7	° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
Polaire + 19m,72...		OE			54.39.22,2	4,0	−0.51,0	62,5	1.25. 6,9
Polaire + 21m,43...		OE	1,7	677—0.7	54.39.25,7	4,1	−0.51,0	62,6	1.25. 6,8
β Bélier..........		OE(*ab*)			346.13.41,0	42,0	+0.33,6	61,2	69.51.53,5
α Bélier..........		OE			348.54.13,6	13,3	+0.30,0	62,0	67.11.18,6
μ Fourneau........		OE		675—1,1	294.48.13,0	14,2	+5.41,0		121.22.28,7
67 Baleine.........		OE			319. 2.59,0	0,2	+1.30,5	62,7	97. 3.32,2
123 (Piazzi) II......		OE			332.19.48,8	48,7	+0.56,5		83.46. 9,7
γ Baleine..........		OE			328.45.20,0	20,1	+1. 4,0	63,0	87.20.45,8
41 Bélier..........		OE			352.46.59,9	0,7	+0.25,0	62,5	63.18.26,2
β Petite Ourse Pl...		OE	1,1	675—1,8	71.21.40,9	41,6	−1.32,6	63,3	
α Baleine..........		OE			329.38.54,7	54,2	+1. 2,1	61,0	86.27. 9.8
β Persée..........		OE			6.30.41,1	41,4	+0. 9,1	61,6	49.34.29.6
δ Bélier..........		OE(*ab*)			345.17.53,8	54,6	+0.35,0	62,2	70.47.42.3
12 Éridan..........		OE			296.37.48,4	49,5	+4.50,0		119.32. 2.4
α Persée..........		OE			15.27.16,0	17,0	−0. 0,6	62,4	40.37.44,3
ξ Taureau..........		OE			335.20.55,0	55,4	+0.50,8	61,6	80.44.57.3
ε Éridan..........		OE	1,0	676—1,5	316.11. 3,1	3,5	+1.41,1		99.55.39.5
η Taureau..........		OE			349.46.11,4	11,9	+0.28,9	63,3	66.19.18.9
ζ Persée..........		OE			357.33.43,5	45,0	+0.19,2	62,3	58.31.36,1
ζ Petite Ourse Pl...		OE			67.50.55,4	55,7	−1.21,3	62,9	
λ Taureau..........		OE			338.11.43,5	44,1	+0.45,9	62,2	77.54. 3.7
(3) Junon.........		OE	1,0	673—1.8	323.57.59,6	0,8	+1.15,8		92. 8.16.9
o¹ Éridan..........		OE			318.54.33,9	33,7	+1.31,1		97.11.59,3
o² Éridan..........		OE			318.14.24,3	24,1	+1.33,4		97.52.11,2
γ Taureau..........		OE			341.23.15,3	16,6	+0.40,8	61,5	74.42.26,1
ε Taureau..........		OE(*ab*)			344.57.57,9	58,7	+0.35,5	61,7	71. 7.38,7
Aldébaran..........		OE(*ab*)			342.19.28,8	28,1	+0.39,4	61,2	73.46.13.2
53 Éridan..........		OE		674—1,8	311.32.27,6	28,6	+2. 2,4		104.34.35,7
π Orion..........		OE			332.49. 1,8	1,4	+0.55,6		83.16.56.1
♅..............		OE	1,0	674—1,9	348.32. 4,0	4,9	+0.30,6		67.33.27.6
β Girafe..........		OE			26.19. 3,2	4,8	−0.12,4	61,7	29.45.44,7
La Chèvre..........		OE			11.56.21,2	21,7	+0. 3,2	61,0	44. 8.43.4
λ Cocher..........		OE			6. 3.35,6	37,0	+0. 9,6		50. 1.34.5
β Taureau..........		OE		674—2.0	354.34.40,8	40,7	+0.22,9	61,1	61.30.44.1
δ Orion..........		OE			325.41.57,0	57,8	+1.11,4	62,0	90.24.15,5
ε Orion..........		OE			324.48.38,7	40,2	+1.13,7	61,7	91.17.35,4
α Orion..........		OE		675—2,1	333.28.35,9	37,4	+0.54,4	62,5	82.37.18,9
Nadir à 6h 0m.......		OE	+1,0		194.55.14,8	14,7			
Décembre 30.									
Polaire — 6m,48....		ML	−1,1	650—4,1	54.39. 3,7	3,9	−0.51,5	62,7	1.25. 7,5
Polaire — 3m,68....		ML			54.39. 2,0	3,5	−0.51,5	62,3	1.25. 7.9
η Poissons..........		ML	−1.2	649—4,3	340.42.54,0	55,3	+0.42,1	63,1	75.22.49.7
3081 L. Andromède.		ML(*a*)			13.48.27,8	30,5	+0. 1,2		42.16.33.6
3290 L. Andromède.	8.9	ML(*a*)			13.55. 6,5	7,6	+0. 1,1		42. 9.56.4
β Bélier .		ML(*ab*)			346.13.41,8	43,3	+0.33,9	62,3	69.51.53,5
3644 L. Andromède?.	8	ML(*a*)			9.30.19,0	20,1	+0. 5,9		46.34.48.7
α Bélier..........		ML	−1,4	649—4,3	348.54.13,5	15,4	+0.30,3	63,9	67.11.17,8
γ Baleine..........		ML	−1,3	652—3,7	328.45.19,2	19,3	+1. 4,4	61,9	87.20.48.0
5136 Lal. Persée...	7	ML(*a*)			12.43.44,6	47,4	+0. 2,4		43.21.17,9
5153 Lal. Persée...	7.8	ML(*a*)			12.39.15,8	18,7	+0. 2,5		43.25.46,7
★ Æ = 2h 41m 30s...		ML(*a*)			12.37.55,8	58,7	+0. 2,5		43.27. 6.7
★ Æ = 2h 42m 17s...	9	ML(*a*)			12.37.41,5	44,4	+0. 2,5		43.27.21.0
5348 Lal. Persée...	6.7	ML(*a*)			12.41.27,7	30,6	+0. 2,4		43.23.34.7
5439 Lal. Persée...	8.9	ML(*a*)			12.49.15,9	18,8	+0. 2,3		43.15.46,4
5442 Lal. Persée...	8.9	ML(*a*)	−1,3	651—3,4	12.45. 4,2	7,1	+0. 2,3		43.19.58.1

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	Lc	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				DÉCEMBRE 1861.						
Décembre 30.				0m.7		° ′ ″	″	′ ″	56° 4′	° ′ ″
α Persée..........		ML				15.27.17,1	18.1	−0. 0,6	63,3	40.37.44,2
ξ Taureau........		ML				335.20.57,1	57,6	+0.51,1	63,6	80.44.56,4
6502 Lal. Persée...	7.8	ML(a)				10.25.28,9	30,2	+0. 4,9		45.39.37,6
6614 Lal. Persée...	8	ML(a)				10.26. 1,8	3,1	+0. 4,9		45.39. 4,7
6616 Lal. Persée...		ML(a)				10.25.59,0	0.3	+0. 4,9		45.39. 7,5
17 Taureau........		ML	−1,2	653−3,7		349.46.15,8	16.4	+0.29,0		66.19.15,5
1 Pléiades.........		ML				349.41.40,6	41.2	+0.29.1		66.23.50,8
7 Pléiades.........		ML				349.41.57,7	58.3	+0.29,1		66.23.33,7
23 Pléiades........		ML				349.47.34,1	34,7	+0.29,0		66.17.57,2
24 Taureau........		ML				349.46.50,6	51,2	+0.29,0		66.18 40,7
η Taureau.........		ML				349.46.12,9	13,5	+0.29,0	64,8	66.19.18,4
27 Taureau........		ML				349.43.22,8	23.4	+0.29,1		66.22. 8,6
La Chèvre.........		ML	−1,2	652−2.8		11.56.24,1	24,7	+0. 3.2	63,7	44. 8.41,4
9968 Lal. Orion....		ML(a)				341.35.20,7	21,9	+0.40,5		74.30.21,5
ʒ Taureau.........		ML				354.34.40,0	42,1	+0.22,9	62,4	61.30.43,7
δ Orion...........		ML				325.41.57,4	58,3	+1.11,4	62,8	90.24.16,0
10405 Lal. Orion...		ML				325.42.50,5	51,4	+1.11,4		90.23.22,9
ζ Orion...........		ML				324. 5.10,3	10,4	+1.15,6	62,3	92. 1. 8,1
α Orion...........		ML	−1,1	652−3,2		333.28.36,0	37,6	+0.54,5	62,8	82.37.19,8
Nadir.............		ML	−0,5			194.55.13,2	15,3			

ASCENSIONS DROITES

ET

DISTANCES POLAIRES DES ÉTOILES FONDAMENTALES,

POUR 1861,0,

CONCLUES DES OBSERVATIONS FAITES EN 1861.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
21 α Andromède	27	− 0,010	0. 1.12,491	7	+ 0,03	61.40.37,84
11 β Cassiopée	2	− 0,060	0. 1.46,960	2	− 0,91	31.37. 1,00
88 γ Pégase	36	− 0,018	0. 6. 4,834	17	− 0,01	75.35.21,78
12 Baleine	14	+ 0,156	0.22.56,740	7	+ 0,10	94.43.33,04
13 Baleine	14	+ 0,052	0.28. 5,629	9	− 0,01	94.21.31,20
130 (Piazzi) O^h	1	− 0,040	0.30.12,023	2	− 1,95	115.31.57,63
18 α Cassiopée	5	− 0,142	0.32.38,311	5	− 0,24	34.13.31,99

Dates des observations.

21 α Andromède.

Æ. Janv. 3, 16, 26. Mars 4, 9. Avril 7, 16, 17, 18, 20. Mai 5, 14, 15, 24, 25. Oct. 7. Nov. 18, 19, 20, 21, 23, 24. Déc. 1, 2, 3, 4, 22.

℗. Oct. 7. Nov. 21, 23, 25. Déc. 1, 2, 10.

11 β Cassiopée. — Æ. Août 4, 11. — ℗. Avril 20. Mai 19.

88 γ Pégase.

Æ. Janv. 3, 7, 8, 16, 26. Fév. 17. Mai 14, 24, 25. Sept. 25, 26, 30. Oct. 3, 4, 7, 15, 18, 19, 20, 28. Nov. 1, 2, 9, 18, 19, 20, 21, 23, 24. Déc. 1, 2, 3, 10, 14, 21, 22.

℗. Sept. 25. Oct. 4, 15, 18, 19, 20, 26, 28. Nov. 1, 2, 20, 21, 23, 25. Déc. 1, 2, 10.

12 Baleine.

Æ. Janv. 8. Sept. 30. Oct. 12, 24, 28. Nov. 2, 16, 18, 24. Déc. 3, 5, 20, 21, 22.

℗. Oct. 15, 24, 28. Nov. 25. Déc. 2, 5, 20.

13 Baleine.

Æ. Janv. 8. Sept. 30. Oct. 2, 5, 12, 14. Nov. 16, 18, 24. Déc. 3, 5, 20, 21, 22.

℗. Oct. 2, 5, 14; 15, 18. Nov. 25. Déc. 2, 5, 20.

130 Piazzi O^h. — Æ. Déc. 14. — ℗. Oct. 18. Déc. 14.

18 α Cassiopée.

Æ. Mars 22, 24. Avril 20. Mai 19. Sept. 30. — ℗. Mai 15, 19. Oct. 15, 18. Nov. 25.

	Nomb. d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
16 ζ Baleine.	20	+ 0,032	0.36.36,599	11	+ 0,07	108.45. 0,86
63 δ Poissons.	16	— 0,005	0.41.28,339	7	— 1,27	83.10.19,67
27 γ Cassiopée.	3	— 0,217	0.48.20,691	3	— 0,03	30. 2.12,68
71 ε Poissons.	18	+ 0,005	0.55.43,878	5	— 0,24	82.51.33,09
43 β Andromède.	25	— 0,084	1. 1.57,472	8	+ 1,01	55. 7. 2,52
1 α Petite Ourse.		+ 1,110	1. 8.22,562	66	+ 0,16	1.25.53,53
37 δ Cassiopée.	1	+ 0,170	1.16.45,439	1	— 0,30	30.29.19,40
45 θ¹ Baleine.	21	+ 0,010	1.17. 4,546	6	— 0,69	98.54. 6,05
99 η Poissons.	25	+ 0,022	1.24. 2,944	9	+ 0,37	75.22.19,27
106 ν Poissons.	10	+ 0,066	1.34.11,985	3	— 1,40	85.13. 1,63

Dates des observations.

16 ζ Baleine.

A. Janv. 8, 16, 26. Fév. 17. Juin 11. Sept. 30. Oct. 2, 3, 4, 5, 7, 15, 26, 28. Nov. 9, 24. Déc. 3, 21, 22, 24.

P. Oct. 2, 3, 4, 5, 7, 15, 18, 28. Nov. 25. Déc. 2, 24.

63 δ Poissons.

A. Janv. 7, 8, 16. Sept. 30. Oct. 5, 9, 12. Nov. 9, 16, 18, 24. Déc. 3, 5, 21, 22, 24.

P. Oct. 5, 9, 12, 18. Nov. 25. Déc. 5, 24.

27 γ Cassiopée. — A. Mars 24. Avril 22. Mai 19. — P. Avril 20. Mai 15, 19.

71 ε Poissons.

A. Janv. 7, 8, 16, 26. Nov. 2, 9, 16, 17, 18, 24. Déc. 3, 5, 10, 20, 21, 22, 23, 24.

P. Nov. 14. Déc. 2, 5, 10, 24.

43 β Andromède.

A. Fév. 17. Mars 24. Avril 24. Mai 24, 25. Juin 11. Oct. 6, 16, 28. Nov. 2, 14, 16, 17, 18, 20, 23, 24. Déc. 1, 3, 4, 5, 20, 21, 22, 23.

P. Avril 20. Mai 15. Oct. 18. Nov. 14. Déc. 2, 4, 5, 23.

1 α Petite Ourse.

A. *Voir* le préambule, p. 9.

P. Janv. 12. Avril 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 20, 23, 24, 26, 28, 29. Mai 8, 15, 16, 17, 18, 19, 19, 21, 23, 24, 25, 26. Juin 12, 28, 30. Sept. 30. Oct. 3, 4, 5, 7, 9, 12, 14, 15, 18, 19, 23, 24, 26, 28. Nov. 1, 2, 9, 14, 21, 25. Déc. 2, 3, 4, 5, 10, 14, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30.

37 δ Cassiopée. — A. Mars 24. — P. Mai 19.

45 θ¹ Baleine.

A. Oct. 6, 7, 9, 24, 26, 28. Nov. 17, 18, 20, 21, 23. Déc. 2, 3, 4, 5, 14, 20, 21, 22, 23, 24.

P. Oct. 7, 26. Déc. 2, 4, 14, 24.

99 η Poissons.

A. Janv. 26. Oct. 6, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 24. Nov. 1, 2, 9, 14, 16, 17, 19, 21, 24. Déc. 3, 4, 20, 21, 22, 23, 24.

P. Oct. 15, 17, 18. Nov. 9, 21. Déc. 4, 24, 26, 30.

106 ν Poissons. — A. Janv. 8. Nov. 14, 16, 19. Déc. 20, 21, 22, 23, 25, 26. — P. Nov. 14. Déc. 25, 26.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s			° ′
110 ο Poissons...........	6	— 0,030	1.38. 3,386			81,33
ε Sculpteur...........			1.39	1	+ 3″,10	115.44.57″,40
6 β Bélier..............	21	+ 0,020	1.46.58,000	14	+ 0,49	69.52.22,94
13 α Bélier..............	27	— 0,018	1.59.20,632	13	— 0,30	67.11.48,09
μ Fourneau...........	3	+ 0,177	2. 6.47,181	2	— 0,55	121.22.39.69
67 Baleine.............	2	+ 0,115	2.10. 3,191	1	— 0,70	97. 3.51,69
68 ο Baleine.............	5	— 0,240	2.12.19,618	2	— 0,75	93.36.38.53
73 ξ² Baleine.............	8	+ 0,033	2.20.46,307	5	— 0;02	82. 9.53.92
123 (Piazzi) II.......	6	+ 0,310	2.28.27,710	6	— 0,93	83.46.43.64
86 γ Baleine.............	17	— 0,021	2.36. 5,999	13	— 0,98	87.21. 7,46
41 Bélier..............	8	— 0,112	2.41.48,459	6	— 1,27	63.18.53,92
48 ε Bélier..............	5	— 0,140	2.51.16,034	4	+ 1,46	69.13. 5,26
92 α Baleine.............	12	+ 0,037	2.55. 0,967	9	— 0,95	86.27.28,30

Dates des observations.

110 ο Poissons. — 𝒜. Janv. 8. Nov. 16, 17, 19. Déc. 21, 22.

ε Sculpteur. — 𝒫. Déc. 14.

6 β Bélier.
𝒜. Fév. 17. Mars 4, 6. Mai 25. Juin 11, 17. Oct. 7, 18, 19. Nov. 16, 17, 19, 21, 23. Déc. 3, 5, 20, 21, 22, 24, 25.
𝒫. Oct. 7, 18, 19. Nov. 14, 21, 25. Déc. 3, 14, 21, 24, 25, 27, 28, 30.

13 α Bélier.
𝒜. Fév. 17. Mars 4, 6, 9, 10. Avril 1, 16. Mai 24, 25. Juin 11, 16, 17, 18. Oct. 19. Nov. 1, 2, 14, 17, 21, 23. Déc. 2, 3, 4, 5, 22, 23, 26.
𝒫. Oct. 18, 19. Nov. 1, 2, 14, 25. Déc. 3, 4, 23, 26, 27, 28, 30.

μ Fourneau. — 𝒜. Déc. 2, 5, 22. — 𝒫. Déc. 5, 28.

67 Baleine. — 𝒜. Déc. 2, 22. — 𝒫. Déc. 28.

68 ο Baleine. — 𝒜. Nov. 14, 21. Déc. 2, 14, 23. — 𝒫. Nov. 14. Déc. 23.

73 ξ² Baleine. — 𝒜. Oct. 26. Nov. 14, 23. Déc. 2, 21, 22, 24, 26. — 𝒫. Nov. 14, 23. Déc. 1, 21, 24.

123 (Piazzi) II. — 𝒜. Déc. 2, 20, 21, 22, 24, 26. — 𝒫. Nov. 14. Déc. 20, 21, 24, 26, 28.

86 γ Baleine.
𝒜. Janv. 3, 5. Mars 4, 6. Oct. 26, 28. Nov. 1, 9. Déc. 2, 3, 4, 5, 10, 20, 21, 22, 23.
𝒫. Nov. 9, 14. Déc. 1, 3, 4, 5, 10, 20, 21, 23, 27, 28, 30.

41 Bélier. — 𝒜. Janv. 3. Mars 6. Oct. 19, 28. Déc. 2, 20, 22, 23. — 𝒫. Janv. 3. Oct. 19. Déc. 1, 20, 23, 28.

48 ε Bélier. — 𝒜. Janv. 16. Oct. 19. Déc. 2, 14, 22. — 𝒫. Oct. 19. Déc. 1, 14, 27.

92 α Baleine.
𝒜. Janv. 5, 9, 16. Mars 10. Nov. 9, 18, 23. Déc. 4, 10, 14, 22, 25.
𝒫. Nov. 9, 23. Déc. 1, 4, 10, 14, 25, 27, 28.

	Nomb. d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
ι Persée			$2^{h}.59^{m}$	1	$+2'',30$	$40^{\circ}.55'.16'',75$
26 β Persée (Algol)........	9	$+0^{s},081$	$2.59.\ 8^{s},196$	2	+ 1,99	49.34.58,63
57 δ Bélier...............	6	− 0,015	3. 3.41,126	5	− 0,77	70.48. 5,57
12 Éridan...............	3	− 0,033	3. 6.10,034	3	− 0,23	119.32.14,45
33 α Persée.............	12	+ 0,071	3.14.25,043	5	− 0,16	40.38.13,38
2 ξ Taureau	8	+ 0,065	3.19.38,362	6	+ 0,02	80.45.15,81
18 ε Éridan...............	7	− 0,339	3.26.22,964	4	+ 0,95	99.55.52,63
39 δ Persée...............	4	+ 0,205	3.33. 2,586	1	+ 0,70	42.39.39,20
25 η Taureau	18	+ 0,041	3.39.13,632	10	− 1,07	66.19.39,36
44 ζ Persée...............	1	− 0,120	3.45.24,025	2	− 0,45	58.31.57,22
34 γ¹ Éridan	5	+ 0,042	3.51.32,719			103.54
35 λ Taureau	4	+ 0,025	3.52.58,945	3	− 0,17	77.54.19,81
40 o² Éridan...............	3	− 0,113	4. 8.52,452	4	+ 0,38	97.52.18,54
54 γ Taureau	17	− 0,021	4.11.53,146	6	− 0,44	74.42.40,66

Dates des observations.

ι Persée. — 𝔓. Déc. 27.

26 β Persée (Algol). — 𝔄. Janv. 9. Mars 10, 23, 24. Avril 25. Nov. 18, 20. Déc. 2, 22. — 𝔓. Avril 21. Déc. 28.

57 δ Bélier. — 𝔄. Janv. 9. Déc. 2, 3, 14, 20, 22. — 𝔓. Déc. 1, 3, 14, 27, 28.

12 Éridan. — 𝔄. Janv. 3. Nov. 23. Déc. 22. — 𝔓. Janv. 3. Déc. 1, 28.

33 α Persée.
𝔄. Janv. 9. Mars 9, 10, 11, 23. Avril 8, 15, 17, 21. Nov. 18. Déc. 20, 30.
𝔓. Janv. 6. Déc. 1, 27, 28, 30.

2 ξ Taureau. — 𝔄. Janv. 6. Mars 11. Nov. 18. Déc. 20, 22, 25, 26, 30. — 𝔓. Janv. 5, 6. Déc. 1, 27, 28, 30.

18 ε Éridan. — 𝔄. Janv. 12. Déc. 2, 3, 5, 20, 22, 25. — 𝔓. Déc. 1, 5, 25, 28.

39 δ Persée. — 𝔄. Janv. 9. Mars 11. Avril 15. Nov. 18. — 𝔓. Déc. 27.

25 η Taureau.
𝔄. Janv. 3, 5, 12. Fév. 5. Mars 10, 11, 23. Avril 1. Nov. 18, 19, 20. Déc. 2, 3, 4, 5, 14, 25, 30.
𝔓. Janv. 6. Avril 21. Déc. 1, 4, 5, 14, 21, 25, 28, 30.

44 ζ Persée. — 𝔄. Mars 11. — 𝔓. Déc. 27, 28.

34 γ¹ Éridan. — 𝔄. Janv. 12, 16. Fév. 5. Août 2, 11.

35 λ Taureau.
𝔄. Mars 11. Nov. 20, 23. Déc. 23.
𝔓. Nov. 23. Déc. 27, 28.

40 o² Éridan. — 𝔄. Janv. 5, 8, 16. — 𝔓. Janv. 3, 5. Déc. 20, 28.

54 γ Taureau.
𝔄. Janv. 5, 6, 8, 16, 24. Mars 9, 10, 11, 23. Juillet 31. Août 2, 11. Nov. 14, 19, 20, 23. Déc. 21.
𝔓. Janv. 5, 24. Déc. 1, 20, 27, 28.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		s	° ' "
74 ε Taureau.............	24	— 0,040	4.20.30,203	14	+ 0,81	71. 7.52,70
87 α Taureau (Aldébaran)...	33	— 0,043	4.27.56,840	8	+ 0,07	73.46.25,02
53 Éridan...............	3	— 0,100	4.31.48,959	3	+ 1,47	104.34.42,94
1 π¹ Orion...............	6	— 0,148	4.42.17,798	7	+ 0,14	83.17. 5,15
3 ι Cocher..............	6	+ 0,052	4.47.56,739	2	— 0,81	57. 3.28,86
10 β Girafe...............	1	— 0,140	4.51. 3,873	2	+ 0,05	29.45.59,54
2 ε Lièvre...............	4	— 0,008	4.59.34,644	3	+ 0,83	112.33.37,62
13 α Cocher (La Chèvre)....	13	— 0,084	5. 6.25,501	7	— 0,06	44. 8.52,78
19 β Orion (Rigel).........	28	+ 0,042	5. 7.51,550	5	+ 0,48	98.21.55,48
15 λ Cocher..............			5. 9	3	— 0,40	50. 1.43,76
112 β Taureau.............	36	— 0,005	5.17.30,411	7	— 0,45	61.30.50,42

Dates des observations.

74 ε Taureau.

ℳ. Janv. 3, 6, 8, 9, 12, 16, 24. Fév. 5, 18. Mars 9, 10, 23. Août 2, 4, 11. Nov. 14, 19, 20. Déc. 4, 21, 23, 24, 25, 26.

𝒫. Janv. 3, 5, 6, 24. Nov. 14. Déc. 1, 4, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 28.

87 α Taureau (Aldébaran).

ℳ. Janv. 7, 9. Fév. 5, 11. Mars 9, 10, 22, 23. Avril 1, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 25. Mai 16. Juin 16, 17. Juillet 31. Août 2, 4, 11, 13. Nov. 23. Déc. 21, 25, 26.

𝒫. Janv. 5. Nov. 23. Déc. 1, 20, 21, 26, 27, 28.

53 Éridan. — ℳ. Janv. 7, 9. Déc. 21. — 𝒫. Déc. 20, 21, 28.

1 π¹ Orion. — ℳ. Janv. 3, 7, 9, 24. Déc. 2, 21. — 𝒫. Janv. 3, 5, 24. Déc. 20, 21, 27, 28.

3 ι Cocher. — ℳ. Janv. 7. Mars 22. Août 11. Nov. 23. Déc. 3, 4. — 𝒫. Déc. 4, 21.

10 β Girafe. — ℳ. Août 11. — 𝒫. Déc. 27, 28.

2 ε Lièvre. — ℳ. Janv. 7, 9. Fév. 8. Août 4. — 𝒫. Fév. 8. Déc. 20, 21.

13 α Cocher. (La Chèvre).

ℳ. Janv. 7. Avril 11, 13, 25. Mai 16, 19, 20. Juillet 31. Août 6, 10, 11, 16, 17.

𝒫. Mars 22. Avril 21. Mai 20. Déc. 20, 27, 28, 30.

19 β Orion (Rigel).

ℳ. Janv. 3, 5, 9. Fév. 18. Mars 22. Avril 1, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21. Mai 8. Août 1, 3, 5, 16, 17, 20. Déc. 1, 21, 22, 23, 26, 30.

𝒫. Janv. 3, 6, 24. Déc. 21, 26.

15 λ Cocher. — 𝒫. Déc. 20, 27, 28.

112 β Taureau.

ℳ. Janv. 3, 7, 9, 13, 24. Fév. 28. Mars 23. Avril 11, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 25. Mai 8, 16, 19, 20, 26. Août 3, 5, 6, 10, 11, 16, 17, 18, 20, 22. Déc. 14, 21, 24, 25, 30.

𝒫. Janv. 13, 24. Déc. 14, 20, 21, 28, 30.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
24 γ Orion................	6	− 0,043	5.17.40,628	1	− 0,50	83.46.46,70
34 δ Orion................	34	− 0,032	5.24.54,366	13	− 0,61	90.24.18,98
11 α Lièvre................	5	− 0,054	5.26.36,012			107.55
46 ε Orion................	19	− 0,005	5.29. 9,678	4	− 0,35	91.17.38,29
50 ζ Orion................	27	− 0,036	5.33.44,749	7	− 2,03	92. 1. 9,90
58 α Orion................	38	− 0,007	5.47.38,804	9	− 0,22	82.37.20,35
34 β Cocher..............	4	+ 0,085	5.49.19,975	1	− 0,69	45. 4.16,90
37 θ Cocher..............	2	− 0,045	5.50.14,504	1	+ 1,10	52.48. 4,67
67 ν Orion................	5	− 0,030	5.59.38,113	1	− 1,00	75.13. 5,91
7 η Gémeaux............	12	+ 0,068	6. 6.29,242	6	− 0,52	67.27.23,99
13 μ Gémeaux............	13	− 0,030	6.14.33,053	5	− 0,02	67.25. 8,26

Dates des observations.

24 γ Orion. — A. Janv. 6. Mars 22. Avril 1. Juillet 31. Août 1, 21. — P. Janv. 6.

34 δ Orion.
A. Janv. 3, 5, 9, 12, 24. Fév. 5, 18, 28. Mars 22, 23. Avril 1, 11, 14, 16, 17, 18, 20, 21. Juillet 31. Août 3, 4, 6, 10, 11, 16, 17, 18, 20. Déc. 1, 21, 22, 23, 24, 30.
P. Janv. 3, 5, 12, 13, 24. Déc. 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30.

11 α Lièvre. — A. Août 3, 20, 21, 22. Déc. 21.

46 ε Orion.
A. Mars 22. Avril 11, 19, 20, 21. Juillet 31. Août 1, 3, 4, 6, 10, 11, 16, 17, 20, 21, 22, 27. Déc. 1.
P. Déc. 20, 21, 27, 28.

50 ζ Orion.
A. Janv. 5, 6, 24. Fév. 5. Avril 11, 16, 17, 19, 20, 21, 25. Juillet 31. Août 1, 3, 5, 6, 10, 11, 16, 17, 20, 21, 22. Déc. 1, 21, 23, 30.
P. Janv. 6, 24. Déc. 20, 21, 23, 27, 30.

58 α Orion.
A. Janv. 5, 6. Mars 23. Avril 15, 16, 17, 19, 20, 21, 25, 30. Mai 8, 16, 19, 20, 25, 26. Juillet 31. Août 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 17, 20, 21, 22, 27, 31. Nov. 17. Déc. 1, 21, 23, 26, 30.
P. Janv. 5, 6. Déc. 20, 21, 23, 26, 27, 28, 30.

34 β Cocher. — A. Avril 20. Août 17, 20, 21. — P. Avril 21.

37 θ Cocher. — A. Nov. 17. Déc. 21. — P. Déc. 21.

67 ν Orion. — A. Janv. 5. Fév. 11, 28. Mars 29. Nov. 17. — P. Janv. 5.

7 η Gémeaux.
A. Janv. 3, 5, 12, 13, 24. Fév. 28. Mars 4, 29. Avril 15, 16. Août 3. Nov. 17.
P. Janv. 3, 5, 6, 12, 13, 24.

13 μ Gémeaux.
A. Janv. 6, 24. Fév. 28. Mars 4, 29. Avril 15, 16, 19, 21, 30. Août 2, 10, 11, 20.
P. Janv. 6, 12, 13, 24. Fév. 20.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
2 β Grand Chien	8	− 0,059	6.16.34,776	1	− 0,80	107.53.23,35
24 γ Gémeaux	13	− 0,074	6.29.40,831	2	+ 0,75	73.29. 8,82
9 α Grand Chien (Sirius)...	29	− 0,211	6.39. 1,295	3	+ 1,44	106.31.41,57
34 θ Gémeaux	1	− 0,030	6.43.37,389	1	− 0,20	55.52.31.26
21 ε Grand Chien..........	7	− 0,079	6.53. 9,765	1	+ 1,70	118.47. 9,30
43 ζ Gémeaux	3	− 0,027	6.55.51,716	1	+ 1,00	69.13.46,45
23 γ Grand Chien	5	− 0,092	6.57.28,146	5	+ 0,64	105.25.50,73
25 δ Grand Chien..........	1	+ 0,070	7. 2.44,486			116.11
55 δ Gémeaux............	18	− 0,083	7.11.49,093	2	− 1,25	67.45.54,20
3 β Petit Chien...........	10	− 0,095	7.19.36,661			81.26
66 α Gémeaux (Castor).....	25	+ 0,012	7.25.43,300	1	− 1,80	57.48.37,56
10 α Petit Chien (Procyon)..	34	+ 0,050	7.32. 1,471	3	+ 2,23	84.25.19,06

Dates des observations.

2 β Grand Chien. — 𝒜. Janv. 3. Avril 20, 25. Juillet 31. Août 2, 3, 4, 20. — 𝒫. Janv. 3.

24 γ Gémeaux.
𝒜. Janv. 3. Mars 10, 29. Avril 20, 25. Août 2, 6, 11, 13, 16. Sept. 6, 10, 11. — 𝒫. Janv. 3, 5.

9 α Grand Chien (Sirius).
𝒜. Janv. 3, 6. Fév. 10. Avril. 15, 16, 19, 20. Mai. 25, 26. Juin 17, 18. Juillet 31. Août 1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 16, 17, 20, 21, 22. Sept. 6, 7, 10, 11.
𝒫. Janv. 3, 5, 6.

34 θ Gémeaux. — 𝒜. Mars 4. — 𝒫. Fév. 20.

21 ε Grand Chien. — 𝒜. Janv. 6. Fév. 18. Avril 15, 18, 19, 20. Août 4. — 𝒫. Janv. 6.

43 ζ Gémeaux. — 𝒜. Janv. 15. Mars 9. Avril 17. — 𝒫. Fév. 20.

23 γ Grand Chien. — 𝒜. Janv. 3, 6, 12, 13. Fév. 18. — 𝒫. Janv. 3, 5, 6, 12, 13.

25 δ Grand Chien. — 𝒜. Janv. 15.

55 δ Gémeaux.
𝒜. Janv. 15, 16. Fév. 8, 10, 11. Mars 4, 10. Avril 16, 17, 19, 30. Mai 2, 19, 20, 25. Août 10, 11. Sept. 10.
𝒫. Fév. 8. Mars 29.

3 β Petit Chien. — 𝒜. Janv. 15. Mars 10, 23. Avril 18. Mai 2, 26. Août 10, 20. Sept. 7, 10.

66 α Gémeaux (Castor).
𝒜. Janv. 3, 15, 16. Mars 4, 10, 23. Avril 19, 30. Mai 8, 20, 25, 26. Août 3, 4, 10, 11, 20, 21, 22, 27, 31. Sept. 1, 7, 10, 11.
𝒫. Janv. 3.

10 α Petit Chien (Procyon).
𝒜. Janv. 3, 12, 13, 15, 16, 24. Fév. 5, 8, 11. Mars 10, 22, 23. Avril 30. Mai 2, 8, 19, 20, 25, 26. Août 3, 4, 10, 11, 20, 21, 22, 27, 31. Sept. 1, 6, 7, 10, 11, 27.
𝒫. Janv. 3, 24. Fév. 8.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ′ ″
78 β Gémeaux (Pollux)	31	— 0,023	7.36.48,305	3	— 0,67	61.38.29,04
7 ξ Navire.............	1	— 0,050	7.43.26,970			114.31
6 Écrevisse...........	2	— 0,040	7.54.58,684	2	— 1,08	61.49. 9,35
15 ρ Navire.............	3	— 0,030	8. 1.37,481	1	+ 1,84	113.54.22,51
17 β Ecrevisse...........	2	— 0,070	8. 8.58,508			80.23
33 η Écrevisse...........	6	+ 0,077	8.24.39,990	2	0,00	69. 5.22.36
4 δ Hydre...............	7	+ 0,113	8.30.17,709	2	+ 0,48	83.48.50,61
11 ε Hydre...............	11	— 0,083	8.39.24,724	5	+ 0,44	83. 4.25,76
9 ι Grande Ourse........	4	0,000	8.49.40,392			41.25
65 α Écrevisse...........	6	+ 0,018	8.50.52,906	5	+ 0,46	77.36.24,26
76 κ Écrevisse...........	1	— 0,190	9. 0.12,852	4	+ 0,63	78.46.29,45
83 Écrevisse...........	10	+ 0,060	9.11.13,119	6	— 1,02	71.42.27,35
40 α Lynx...............	2	— 0,025	9.12.34,710			55. 1
30 α Hydre...............	11	+ 0,072	9.20.45,419			98. 3

Dates des observations.

78 β Gémeaux (Pollux).

A. Janv. 3, 15, 16, 24. Fév. 5. Mars 10, 23, 27. Avril 30. Mai 2, 19, 20, 25, 26. Juin 17, 18. Août 4, 10, 11, 20, 21, 27, 31. Sept. 1, 6, 7, 10, 11, 27, 28, 29.

P. Janv. 13, 24. Fév. 20.

7 ξ Navire. — A. Mars 23.

6 Écrevisse. — A. Janv. 29. Fév. 8. — P. Fév. 8, 20.

15 ρ Navire. — A. Janv. 29. Mars 23, 27. — P. Mars 22.

17 β Écrevisse. — A. Janv. 29. Sept. 29.

33 η Écrevisse. — A. Janv. 29. Mars 9, 22, 23, 29. Avril 20. — P. Mars 22. Avril 16.

4 δ Hydre. — A. Janv. 24, 29. Mars 23, 29. Avril 20. Sept. 28, 29. — P. Mars 29. Avril 16.

11 ε Hydre.

A. Janv. 29. Fév. 11, 28. Mars 9, 23, 27, 29. Avril 20. Sept. 28, 29. Oct. 12.

P. Fév. 28. Mars 22, 27, 29. Avril 16.

9 ι Grande Ourse. — A. Mars 9. Sept. 11, 27, 28.

65 α Écrevisse.

A. Janv. 29. Fév. 28. Mars 29. Avril 13, 20. Sept. 29. — P. Fév. 28. Mars 29. Avril 15, 16, 18.

76 κ Écrevisse. — A. Avril 19. — P. Avril 15, 16, 18, 19.

83 Écrevisse.

A. Mars 4, 13, 14, 23, 29. Avril 10, 13, 18, 19, 21. — P. Avril 10, 15, 16, 18, 19, 21.

40 α Lynx. — A. Avril 15. Sept. 29.

30 α Hydre. — A. Fév. 28. Mars 9. Avril 17, 18. Mai 26. Juin 5. Août 4, 5. Sept. 29. Oct. 5, 12.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
25 θ Grande Ourse........			9.24	1	+ 0,40	37.41.30,51
14 ο Lion...............	9	+ 0,089	9.33.43,763	7	+ 0,39	79.28.38,25
17 ε Lion...............	17	− 0,005	9.37.57,321	11	− 0,32	65.35.15,66
24 μ Lion...............	12	− 0,033	9.44.51,038	8	− 0,11	63.20.25,29
29 π Lion...............	14	+ 0,001	9.52.51,945	4	− 0,72	81.17.25,64
40 υ² Hydre..............	5	− 0,260	9.58.21,358	4	+ 1,83	102.23.30,96
32 α Lion (Régulus)........	42	+ 0,012	10. 0.57,956	13	+ 0,38	77.21.18,44
33 λ Grande Ourse........	2	− 0,215	10. 8.41,800			46.24
41 γ¹ Lion...............	29	− 0,096	10.12.18,210	7	− 0,17	69.27.24,88
47 ρ Lion...............	23	− 0,032	10.25.29,381	9	+ 0,02	79.58.45,64
37 Sextant.............	4	+ 0,050	10.38.51,326	5	− 1,03	82.53.42,85

Dates des observations.

25 θ Grande Ourse. — 𝔓. Fév. 28.

14 ο Lion.
𝔄. Fév. 10. Mars 23. Avril 11, 13, 15, 17, 18, 19, 26. — 𝔓. Avril 13, 15, 17, 18, 19, 21, 26.

17 ε Lion.
𝔄. Fév. 10, 28. Mars 4, 13, 14, 23, 29. Avril 10, 11, 13, 15, 18, 21. Sept. 29. Oct. 5, 12, 13.
𝔓. Fév. 28. Mars 29. Avril 10, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23.

24 μ Lion.
𝔄. Mars 29. Avril 8, 13, 15, 16, 17, 23, 26. Sept. 29. Oct. 12, 13, 18.
𝔓. Fév. 28. Mars 29. Avril 13, 15, 16, 17, 23, 26.

29 π Lion.
𝔄. Mars 4, 13, 14, 21, 23, 29. Avril 7, 8, 13, 15, 18, 19, 20, 26. — 𝔓. Avril 13, 15, 20, 26.

40 υ² Hydre. — 𝔄. Avril 13, 16, 17, 18, 19. — 𝔓. Avril 13, 16, 17, 19.

32 α Lion (Régulus).
𝔄. Fév. 28. Mars 4, 13, 14, 21, 22, 23, 27, 29. Avril 7, 8, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30. Mai 8, 19, 20. Juin 17. Août 1, 4. Sept. 10, 11, 27, 28, 29. Oct. 5, 9, 12, 13, 14, 18.
𝔓. Fév. 28. Mars 22, 27, 29. Avril 10, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 26.

33 λ Grande Ourse. — 𝔄. Mai 19, 20.

41 γ¹ Lion.
𝔄. Mars 13, 21, 29. Avril 7, 8, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 28, 29, 30. Mai 8, 19, 20. Juin 17. Août 4, 5, 11. Sept. 29. Oct. 5, 9, 12, 13, 14, 23.
𝔓. Fév. 28. Mars 29. Avril 13, 15, 16, 18, 23.

47 ρ Lion.
𝔄. Mars 13, 14, 21. Avril 7, 8, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 29, 30. Mai 5, 8, 19, 20.
𝔓. Fév. 28. Avril 13, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24.

37 Sextant. — 𝔄. Avril 13, 16, 17, 18. — 𝔓. Mars 29. Avril 16, 17, 18, 20.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		″	° ′ ″
53 *l* Lion	13	+ 0,098	10.41.56,894	10	+ 0,34	78.43.13,05
ν Hydre	4	+ 0,125	10.42.46,136	1	− 1,20	105.28. 2,08
48 β Grande Ourse	2	+ 0,140	18.53.26,091			32.52
50 α Grande Ourse	2	− 0,070	10.55. 7,172	2	− 0,60	27.29.58,04
63 χ Lion	13	+ 0,038	10.57.50,699	8	− 0,19	81.54.47,84
52 ψ Grande Ourse	2	− 0,210	11. 1.49,980			44.45
11 β Coupe	3	− 0,113	11. 4.49,530			112. 4
68 δ Lion	15	− 0,025	11. 6.42,675	8	+ 0,14	68.42.55,78
53 ξ Grande Ourse	1	− 0,410	11.10.45,470			57.41
12 δ Coupe	7	+ 0,014	11.12.23,604	4	− 0,10	104. 1.36,82
83 Lion			11.20	2	− 0,25	86.13.47,11
1 λ Dragon	4	− 0,130	11.23. 6,539	5	− 0,74	19.54. 7,86
91 υ Lion	12	− 0,014	11.29.49,858	7	− 1,08	90. 3.23,75

Dates des observations.

53 *l* Lion.
A. Mars 4, 13, 22, 27, 29. Avril 10, 11, 13, 16, 17, 24, 26, 29.
P. Fév. 28. Mars 22, 27, 29. Avril 11, 15, 16, 17, 20, 26.

ν Hydre. — A. Avril 18. Mai 18, 19, 20. — P. Avril 18.

48 β Grande Ourse. — A. Mai 20. Août 21.

50 α Grande Ourse. — A. Mars 22. Août 11. — P. Mai 18. Oct. 18.

63 χ Lion.
A. Mars 13. Avril 10, 13, 16, 19, 23, 24, 26, 29, 30. Mai 8, 19, 20.
P. Avril 16, 19, 20, 23, 24, 26, 29. Mai 18.

52 ψ Grande Ourse. — A. Mai 19, 20.

11 β Coupe. — A. Mars 22, 29. Mai 19.

68 δ Lion.
A. Mars 13. Avril 10, 11, 13, 15, 17, 23, 28, 30. Mai 5, 18, 19, 20. Août 11. Oct. 18.
P. Avril 11, 15, 17, 20, 23, 30. Mai 18, 26.

53 ξ Grande Ourse. — A. Mars 29.

12 δ Coupe. — A. Mars 22. Avril 15, 16, 17. Mai 18, 19, 20. — P. Avril 16, 17. Mai 18, 26.

83 Lion. — P. Avril 15, 17.

1 λ Dragon. — A. Avril 17, 30. Mai 18, 19. — P. Avril 17, 19, 30. Mai 18, 26.

91 υ Lion.
A. Mars 13, 27. Avril 15, 16, 18, 19, 23, 24, 26, 29. Mai 19, 20.
P. Mars 27. Avril 15, 16, 18, 23, 26. Mai 18.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
94 β Lion	20	− 0,023	11.41.57,989	14	+ 0,12	74.39. 3,59
5 β Vierge	6	− 0,038	11.43.27,228			87.27
64 γ Grande Ourse	3	− 0,137	11.46.30,073	3	− 0,37	35.31.56,49
8 π Vierge	12	+ 0,027	11.53.44,970	9	− 0,09	82.36.38,41
9 o Vierge	12	− 0,056	11.58. 7,613	5	− 0,76	80.29.40,98
2 ε Corbeau	10	+ 0,029	12. 2.58,877	6	+ 0,22	111.50.47,45
15 η Vierge	14	+ 0,069	12.12.47,715	9	− 0,39	89.53.38,26
4165 B.A.C. Pet. Ourse			12.14	1	− 1,00	1.31.46,00
7 δ Corbeau	9	− 0,403	12.22.40,536	7	+ 0,36	105.44.28,16
9 β Corbeau	8	+ 0,060	12.27. 5,480	5	− 0,08	112.37.39,58
23 Chevelure	2	− 0,675	12.27.55,222			66.36
25 f Vierge	6	− 0,128	12.29.37,845	5	− 5,44	95. 3.54,32
29 γ' Vierge	15	+ 0,118	12.34.37,179	10	+ 1,04	90.41.13,04

Dates des observations.

94 β Lion.
A. Mars 13. Avril 11, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 26, 28, 29, 30. Mai 5, 15, 18, 26. Août 11. Oct. 13. Nov. 16, 18.
C. Avril 11, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 26, 28, 29, 30. Mai 25, 26.

5 β Vierge. — A. Avril 16, 17, 18, 19, 24. Mai 19.

64 γ Grande Ourse. — A. Mai 26. Août 11. Oct. 7. — C. Mai 19, 26. Oct. 18.

8 π Vierge.
A. Mars 23, 27. Avril 15, 16, 17, 18, 23. Mai 18, 19, 24, 25, 26.
C. Mars 27. Avril 15, 16, 17, 18, 23. Mai 19, 25, 26.

9 o Vierge.
A. Mars 21, 23. Avril 15, 16, 17. Mai 15, 18, 19, 20, 21, 25, 26. — C. Avril 16, 17. Mai 19, 25, 26.

2 ε Corbeau.
A. Mars 23. Avril 17, 20. Mai 15, 18, 19, 21, 24, 25, 26. — C. Avril 17, 20. Mai 19, 24, 25, 26.

15 η Vierge.
A. Mars 21, 23. Avril 13, 20, 26, 28, 29, 30. Mai 5, 19, 20, 21, 25, 26. Août 4.
C. Avril 11, 20, 26, 28, 29, 30. Mai 19, 25, 26.

4165 B.A.C. Petite Ourse. — C. Déc. 2.

7 δ Corbeau.
A. Avril 20. Mai 14, 15, 18, 21, 24, 25, 26. Août 4. — C. Avril 10, 11, 15, 20. Mai 24, 25, 26.

9 β Corbeau. — A. Avril 20. Mai 14, 19, 21, 24, 25, 26. Août 4. — C. Avril 20. Mai 19, 24, 25, 26.

23 Chevelure. — A. Avril 18. Mai 15.

25 f Vierge. — A. Avril 24. Mai 20, 21, 24, 25, 26. — C. Avril 16. Mai 21, 24, 25, 26.

29 γ' Vierge.
A. Avril 11, 13, 16, 18, 19, 20, 26, 28, 29. Mai 10, 14, 21, 24, 25, 26.
C. Avril 16, 18, 19, 20, 26, 28, 29. Mai 17, 24, 25.

	Nomb. d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
77 ε Grande Ourse........		s	h m 12.48. s	1	— 0,92	33°.17′. 6″,14
43 δ Vierge..............	14	+ 0,038	12.48.36,150	6	— 0,89	85.50.46,85
12 α Chiens de chasse......	9	+ 0,020	12.49.31,184	1	— 0,10	50.55.48,52
51 θ Vierge..............	16	— 0,017	13. 2.45,347	8	0,00	94.47.45,72
43 β Chevelure............	1	+ 0,210	13. 5.23,126	1	— 1,30	61.24.57,82
61 Vierge...............	1	— 0,240	13.11. 8,101			107.32.
67 α Vierge (L'Épi).......	42	+ 0,034	13.17.52,449	16	+ 0,29	100.26. 4,93
79 ζ Vierge..............	14	— 0,056	13.27.36,757	8	+ 0,05	89.53. 2,01
25 Chiens de chasse......	2	+ 0,735	13.31.16,889	1	0,00	52.59.49,27
82 m Vierge..............	9	+ 0,059	13.34.19,209	4	— 1,80	98. 0. 0,39
85 η Grande Ourse........	6	— 0,048	13.42. 3,551	5	+ 0,94	39.59.31,00
8 η Bouvier.............	13	— 0,011	13.48. 3,954	7	— 0,36	70.54.14,52

Dates des observations.

77 ε Grande Ourse. — ℣. Mai 8.

43 δ Vierge.
ℳ. Avril 7, 8, 15, 16, 17, 18, 19. Mai 10, 14, 15, 18, 20, 21, 31. — ℣. Avril 17, 18, 19. Mai 18, 21, 24.

12 α Chiens de chasse. — ℳ. Avril 29, 30. Mai 5. Août 4, 11. Sept. 12. Oct. 23. Nov. 19, 20. — ℣. Avril 29.

51 θ Vierge.
ℳ. Janv. 3. Avril 7, 8, 10, 11, 17, 19, 26, 29. Mai 14, 17, 18, 19, 20, 26, 31.
℣. Avril 11, 19. Mai 17, 18, 19, 21, 26. Juin 12.

43 β Chevelure. — ℳ. Avril 19. — ℣. Avril 19.

61 Vierge. — ℳ. Avril 23.

67 α Vierge (L'Épi).
ℳ. Janv. 3. Mars 27. Avril 7, 10, 16, 18, 19, 20, 23, 29, 30. Mai 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 31. Juin 6, 12, 28. Juillet 1, 3. Août 1, 4, 5, 6, 11, 17, 18, 19, 21, 22. Sept. 7, 28. Nov. 19, 20.
℣. Avril 10, 20, 23, 24, 26. Mai 16, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 26. Juin 12, 18. Oct. 23.

79 ζ Vierge.
ℳ. Janv. 3. Mai 10, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 24, 28. Juin 12. Juillet 3. Août 4, 6.
℣. Avril 20. Mai 16, 17, 18, 20, 21, 24. Juin 12.

25 Chiens de chasse. — ℳ. Juin 12. Juillet 3. — ℣. Juin 12.

82 m Vierge. — ℳ. Janv. 3. Avril 30. Mai 10, 16, 18, 20, 28. Juin 6, 12. — ℣. Mai 16, 18, 20. Juin 12.

85 η Grande Ourse. — ℳ. Juin 12. Août 11. Oct. 13, 14, 15, 19. — ℣. Mai 17. Juin 12, 28. Oct. 19, 23.

8 η Bouvier.
ℳ. Avril 29. Mai 14, 16, 19, 20, 21, 25, 28. Juillet 3. Août 5, 11. Oct. 14. Déc. 14.
℣. Avril 29. Mai 16, 19, 20, 21, 25. Oct. 23.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ′ ″
93 τ Vierge	16	0,000	13.54.34,445	8	+ 0,02	87.46.51,88
5 θ Centaure	2	— 0,005	13.58.30,923	3	— 6,50	125.41. 1,83
11 α Dragon	5	— 0,108	14. 0.37,574	2	— 0,35	24.57.31,56
98 κ Vierge	6	— 0,017	14. 5.29,082	3	— 0,90	99.37.29,09
16 α Bouvier (Arcturus)	37	— 0,004	14. 9.19,302	11	+ 0,23	70. 5.32,54
100 λ Vierge	4	— 0,068	14.11.35,317	3	— 0,33	102.43.45,37
25 ρ Bouvier	13	— 0,015	14.25.50,273	7	+ 0,20	59. 1. 0,42
30 ζ Bouvier	11	— 0,170	14.34.30,644	3	— 0,17	75.40.23,94
36 ε² Bouvier	19	+ 0,019	14.38.54,977	5	— 0,63	62.20.16,53
8 α¹ Balance	11	— 0,057	14.43. 0,143	11	0,00	105.25. 0,56
9 α² Balance	23	+ 0,027	14.43.11,644	11	+ 0,19	105.27.42,09
15 ξ² Balance	4	+ 0,073	14.49.13,817	3	+ 0,80	100.50.47,01

Dates des observations.

93 τ Vierge.
Æ. Avril 30. Mai 10, 14, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 31. Juin 6, 12. Juillet 3. Août 11. Déc. 14.
℘. Mai 8, 19, 20, 21, 24, 25, 26. Juin 12.

5 θ Centaure. — Æ. Mai 20, 24. — ℘. Mai 20, 24, 25.

11 α Dragon. — Æ. Mai 14. Juin 12. Juillet 3. Août 11. Oct. 14. — ℘. Mai 8. Juin 12.

98 κ Vierge. — Æ. Mai 10, 21, 24, 26. Juin 6, 12. — ℘. Mai 21, 24. Juin 12.

16 α Bouvier (Arcturus).
Æ. Janv. 3. Mai 8, 10, 14, 17, 18, 20, 22, 23, 25, 26, 30, 31. Juin 5, 6, 12, 19. Juillet 3. Août 11, 14, 17, 19. Sept. 2, 11, 30. Oct. 4, 6, 13, 14, 19, 24. Nov. 2, 18, 19, 20. Déc. 14, 19.
℘. Mai 8, 17, 18, 20, 21, 23, 25. Juin 5, 12, 19. Oct. 19.

100 λ Vierge. — Æ. Mai 23, 24, 28. Juin 5. — ℘. Mai 21, 25. Juin 5.

25 ρ Bouvier.
Æ. Avril 24, 29. Mai 17, 18, 19, 21, 23, 30. Juin 7, 13. Sept. 28. Déc. 24, 27.
℘. Avril 29. Mai 17, 18, 19, 21, 23. Juin 13.

30 ζ Bouvier. — Æ. Mai 16, 17, 20, 21, 30. Juin 5, 6. Déc. 24, 25, 27, 28. — ℘. Mai 16, 17, 20.

36 ε² Bouvier.
Æ. Mai 15, 19, 21, 24, 30. Juin 5, 6, 7, 12, 13, 16. Août 19. Oct. 15. Déc. 23, 24, 25, 26, 27, 28.
℘. Mai 8, 19. Juin 5, 13, 16.

8 α¹ Balance.
Æ. Mai 8, 24, 25, 30, 31. Juin 12, 13, 16, 19, 28. Juillet 1.
℘. Mai 18, 20, 23, 24, 25. Juin 5, 12, 13, 19, 28, 30.

9 α² Balance.
Æ. Mai 8, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31. Juin 5, 6, 11, 13, 16, 19, 28, 30. Juillet 1, 2. Déc. 26, 27.
℘. Mai 8, 18, 20, 23, 25. Juin 5, 12, 13, 19, 28, 30.

15 ξ² Balance. — Æ. Mai 16, 19, 21, 22. — ℘. Mai 16, 19, 21.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		″	° ′ ″
7 β Petite Ourse..........	5	— 0,342	14.51. 8,740	1	+ 0,30	15.16.36,12
20 Balance.............	6	+ 0,027	14.55.56,516	3	— 1,01	114.43.58,27
42 β Bouvier..............	10	— 0,114	14.56.42,530	2	— 0,55	49. 3.33,69
27 β Balance..............	19	· 0,034	15. 9.31,830	13	— 0,08	98.52. 2,87
2 η Couronne............	4	— 0,170	15.17.27,626	2	— 0,65	59.12.29,56
32 ζ¹ Balance..............	5	— 0,028	15.20.25,304	4	— 0,78	106.13.44,32
13 γ² Petite Ourse..........	1	— 0,400	15.20.58,429	1	+ 1,43	17.40.17,83
12 ι Dragon..............	1	— 0,300	15.21.50,369	1	+ 0,30	30.32.45,16
5 α Couronne............	30	— 0,048	15.28.48,144	10	+ 0,07	62.48.55,35
43 κ Balance..............	4	— 0,083	15.33.56,531	4	+ 0,65	109.13.30,90
24 α Serpent..............	26	+ 0,015	15.37.25,364	11	— 0,20	83. 8. 3,67
45 λ Balance..............	4	— 0,117	15.45.16,181	3	+ 0,77	109.44.54,18
16 ζ Petite Ourse..........			15.49.	3	— 1,03	11.46.46,20

Dates des observations.

7 β Petite Ourse. — 𝒜. Janv. 7, 8. Juillet 2. Déc. 27, 28. — 𝒫. Déc. 28.

20 Balance. — 𝒜. Mai 19, 22, 23, 30. Juin 19. Juillet 2. — 𝒫. Mai 19, 23. Juin 19.

42 β Bouvier.— 𝒜. Janv. 8. Mai 21, 25. Juin 5, 6, 7. Juillet 19. Déc. 24, 25, 28.— 𝒫. Mai 21. Juillet 9.

27 β Balance.
𝒜. Janv. 7, 8. Mai 10, 18, 19, 20, 21, 25, 26. 30. Juin 5, 7, 12, 16, 28, 30. Juillet 1. 9, 18.
𝒫. Mai 16, 18, 20, 21, 25. Juin 5. 12, 16, 28, 30. Juillet 9, 18, 28.

2 η Couronne. — 𝒜. Mai 19. Juin 27. Juillet 3, 9. — 𝒫. Mai 16. Juillet 9.

32 ζ¹ Balance. — 𝒜. Mai 18, 21. Juin 14, 27. Juillet 9. — 𝒫. Mai 17, 18, 21. Juillet 9.

13 γ² Petite Ourse. — 𝒜. Sept. 11. — 𝒫. Juillet 28.

12 ι Dragon. — 𝒜. Juillet 18. — 𝒫. Juillet 28.

5 α Couronne,
𝒜. Janv. 7, 8, 9, 15. Mai 15, 17, 19. Juin 5, 7, 12, 13, 14, 19, 26, 27. Juillet 3. 18. Sept. 2, 11. Oct. 4, 6, 13, 21. Nov. 3, 27. Déc. 19, 23, 24, 26, 27.
𝒫. Mai 17, 19. Juin 5, 12, 13, 19, 27. Juillet 9, 18, 28.

43 κ Balance. — 𝒜. Mai 20, 21. Juillet 3. 9. — 𝒫. Mai 20, 21. Juin 16. Juillet 9.

24 α Serpent.
𝒜. Janv. 7, 8, 9, 15. Mai 15, 17, 18, 19, 20, 21, 30. Juin 5, 7, 12, 16, 26. Juillet 1, 3, 9, 18. Sept. 2, 6, 13, 21. Déc. 19, 23.
𝒫. mai 16, 17, 18, 19, 20, 21. Juin 12, 16, 24. Juillet 9, 18.

45 λ Balance. — 𝒜. Avril 26. Mai 20, 21. Juillet 18. — Mai 20, 21. Juillet 18.

16 ζ Petite Ourse. — 𝒫. Juin 27. Juillet 28. Déc. 28.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		″	° ′ ″
7 δ Scorpion.............	6	+ 0,047	15.52. 7,213	3	− 0,13	112.13.21,84
49 Balance.............	2	− 0,120	15.52.31,909			106. 7.
8 β¹ Scorpion............	14	+ 0,021	15.57.21,579	10	+ 0,11	109.25.17,98
14 ν² Scorpion............	5	+ 0,006	16. 3.55,312	4	+ 1,52	109. 5.46.68
1 δ Ophiuchus...........	19	− 0,007	16. 7. 3,807	7	+ 0,33	93.20. 0.65
17 σ¹ Couronne...........	3	+ 0,260	16. 9.28,486	1	− 0,50	55.47.13,21
20 σ Scorpion...........	1	− 0,140	16.12.44,562	1	+ 3,00	115.15.21,82
21 α Scorpion (Antarès)....	21	+ 0,041	16.20.53,396	7	− 0,24	116. 7.11,79
10 λ Ophiuchus...........	5	− 0,160	16.23.54,242	2	+ 0,80	87.42.31.57
27 β Hercule.............	7	+ 0,009	16.24.14,737	3	+ 2,16	68.12.17,84
23 τ Scorpion.............	4	+ 0,065	16.27.14,114	2	+ 2,72	117.55.26,87
40 ζ Hercule..............	17	− 0,074	16.36. 2,793	5	+ 1,68	58. 8.36,38
26 ε Scorpion.............	1	+ 0,090	16.41.10,065	1	− 1,83	124. 2.14.32

Dates des observations.

7 δ Scorpion. — 𝒜. Mai 17, 20. Juin 27. Juillet 3, 18. Sept. 11. — 𝒫. Mai 17. Juillet 18, 19.

49 Balance. — 𝒜. Juillet 7, 9.

8 β¹ Scorpion.
𝒜. Janv. 15. Mai 15, 23. Juin 5, 7, 14, 16, 19. Juillet 3, 7, 9, 18, 19. Sept. 11.
𝒫. Avril 26. Mai 23, 24. Juin 5, 16, 19. Juillet 9, 18, 19, 28.

14 ν² Scorpion. — 𝒜. Avril 26. Juillet 3, 7, 18, 19. — 𝒫. Avril 26. Mai 16, 24. Juillet 19.

1 δ Ophiuchus.
𝒜. Avril 26. Mai 24, 30, 31. Juin 6, 12, 26, 27, 28, 30. Juillet 1, 3, 7, 9, 18, 19, 21, 28. Déc. 19.
𝒫. Juin 24, 27, 28, 30. Juillet 18, 19, 28.

17 σ¹ Couronne. — 𝒜. Mai 24. Juillet 18, 19. — 𝒫. Juillet 19.

20 σ Scorpion. — 𝒜. Juillet 19. — 𝒫. Juillet 19.

21 α Scorpion (Antarès).
𝒜. Juin 5, 12, 13, 14, 16, 19. Juillet 3, 7, 19, 21, 28, 29. Août 1, 14. Sept. 11, 28. Oct. 13, 14, 15, 23, 24.
𝒫. Juin 12, 13, 16. 19. Juillet 19, 28, 29.

10 λ Ophiuchus. — 𝒜. Juillet 3, 7, 18, 19. Sept. 12. — 𝒫. Juillet 18, 19.

27 β Hercule.
𝒜. Janv. 7, 14, 15. Juin 13. Août 1. Sept. 28. Oct. 14. — 𝒫. Juin 13. Août 1. Oct. 24.

23 τ Scorpion. — 𝒜. Juillet 3, 7, 9, 19. — 𝒫. Juillet 9, 19.

40 ζ Hercule.
𝒜. Janv. 3, 7. Mai 24. Juin 5, 6, 16, 26. Juillet 2, 3, 7, 19, 21, 29. Sept. 12. Oct. 21, 25, 26.
𝒫. Mai 24. Juin 16, 24. Juillet 19, 29.

26 ε Scorpion. — 𝒜. Juillet 19. — 𝒫. Juillet 29.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
27 κ Ophiuchus...........	10	+ 0,080	16.51. 5,437	2	— 0,65	80.24.20,41
58 ε Hercule.............	9	+ 0,058	16.54.58,345	1	+ 0,90	58.52. 0,49
22 ε Petite Ourse.........	4	— 0,175	17. 0.20,986	4	— 0,28	7.44.24,09
35 η Ophiuchus...........	11	— 0,014	17. 2.24,504	3	+ 0,60	105.32.56,95
36 A' Ophiuchus...........	1	— 0,120	17. 6.48,050			116.24.
64 α Hercule..............	24	+ 0,012	17. 8.18,608	4	— 0,60	75.26.53,14
65 δ Hercule..............	1	+ 0,010	17. 9.19,310	1	+ 0,30	64.59.40,50
42 θ Ophiuchus............	11	— 0,012	17.13.28,525	5	+ 1,46	114.51.24,33
45 d Ophiuchus...........	5	+ 0,052	17.18.28,834	2	— 3,10	119.44.12,30
23 β Dragon..............			17.27.	2	0,00	37.35.39,74
55 α Ophiuchus...........	36	+ 0,007	17.28.28,972	7	— 0,04	77.20. 9,08
60 β Ophiuchus...........	12	+ 0,217	17.36.36,349	2	0,00	85.22.17,15
86 μ Hercule..............	2	— 0,015	17.41. 1,147	1	+ 0,70	62.11.45,33

Dates des observations.

27 κ Ophiuchus. — A. Juin 7, 13, 14, 16, 28. Juillet 2, 21. Sept. 11. Oct. 13, 14. — P. Juin 13, 28.

58 ε Hercule. — A. Juin 5, 13, 14. Juillet 2, 3, 19, 28, 29. Août 10. — P. Juillet 19.

22 ε Petite Ourse. — A. Juillet 2. Août 4, 10. Sept. 11. — P. Juin 13. Juillet 15, 28, 29.

35 η Ophiuchus.
A. Mai 24, 25. Juin 14, 27. Juillet 3, 5, 28, 29. 30. Août 1, 6. — P. Mai 24. Juin 12, 27.

36 A' Ophiuchus. — A. Juillet 3.

64 α Hercule.
A. Mai 24. Juin 7, 12, 27. Juillet 1, 2, 5, 9, 29. Août 1, 6, 10. Sept. 11. Oct. 10, 13, 14. 15, 23. 24, 25, 26. Nov. 3, 7. Déc. 23.
P. Juin 12, 19, 24. Juillet 9.

65 δ Hercule. — A. Juillet 19. — P. Juillet 19.

42 θ Ophiuchus.
A. Mai 24, 25. Juin 13, 27, 28. Juillet 3, 5, 19. Août 6, 10. Sept. 11.
P. Mai 24, 25. Juin 13, 27. Juillet 19.

45 d Ophiuchus. — A. Mai 24, 25. Juin 14. Juillet 5, 19. — P. Mai 25. Juillet 19.

23 β Dragon. — P. Juin 24. Nov. 25.

55 α Ophiuchus.
A. Janv. 9, 15. Juin 7, 12, 13, 14, 19, 27. Juillet 1, 2, 3, 5, 19, 28, 29, 30. Août 1, 6, 10, 14. Oct. 4, 10, 15, 21, 23, 24, 25, 26. Nov. 3, 7, 9, 19. 20. Déc. 23, 24, 25.
P. Juin 12, 13, 19, 27. Juillet 19, 28, 29.

60 β Ophiuchus.
A. Fév. 11. Juin 13, 14, 19, 28. Juillet 2, 3, 5, 19. Août 10. Oct. 4. Nov. 25. — P. Juin 13, 16.

86 μ Hercule. — A. Juin 19. Août 10. — P. Juin 19.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s			° ′
64 ν Ophiuchus..........	2	+ 0,075	17.51.22,581			99.45
33 γ Dragon.............	2	— 0,220	17.53.22,542	1	— 0″,10	38.29.36″,14
70 p¹ Ophiuchus..........	2	+ 0,050	17.58.25,711			87.28
13 μ¹ Sagittaire...........	10	— 0,009	18. 5.27,020	1	+ 1,50	111. 5.29,93
19 δ Sagittaire...........	1	0,000	18.12. 5,640			119.53
58 η Serpent............	4	— 0,035	18.14. 7,138	1	+ 0,50	92.55.54,83
23 δ Petite Ourse.........	10	— 0,350	18.17.10,715	3	0,00	3.23.51.63
3 α Lyre (Véga)..........	26	— 0,038	18.32.13,897	7	+ 0,43	51.20.37,56
10 β¹ Lyre..............	17	+ 0,064	18.44.56,891	4	— 0,65	56.47.47.27
34 σ Sagittaire...........	1	— 0,110	18.46.38,682			116.28
38 ζ Sagittaire...........	2	+ 0,200	18.53.45,963			120. 4
14 γ Lyre..............	4	— 0,015	18.53.44,681			57.30
17 ζ Aigle...............	22	+ 0,094	18.59. 1,263	6	+ 0,57	76.20.25,38

Dates des observations.

64 ν Ophiuchus. — 𝔄. Juillet 21. Août 4.

33 γ Dragon. — 𝔄. Nov. 25. Déc. 14. — ℭ. Nov. 25.

70 p¹ Ophiuchus. — 𝔄. Juillet 2, 5.

13 μ¹ Sagittaire. — 𝔄. Mai 25. Juin 14, 27, 28, 30. Juillet 2, 5. Août 1, 4, 27. — ℭ. Juin 27.

19 δ Sagittaire. — 𝔄. Août 16.

58 η Serpent. — 𝔄. Juin 16. Août 4, 27. Oct. 19. — ℭ. Juin 16.

23 δ Petite Ourse.
𝔄. Juillet 2, 5, 15, 19, 28. Août 17, 20. Oct. 15. Nov. 17. Déc. 20. — ℭ. Juillet 15, 19, 28.

3 α Lyre (Véga).
𝔄. Fév. 11. Juin 30. Juillet 5, 15, 18, 19. Août 4, 17, 21, 22, 27. Oct. 10, 15, 21, 23, 24, 25, 26. Nov. 3, 7, 9, 17, 25. Déc. 15, 27, 28.
ℭ. Juillet 9, 15, 19. Août 14, 21, 22, 27.

10 β¹ Lyre.
𝔄. Fév. 11. Juillet 2, 5, 15, 18, 19. Août 5, 17. Sept. 5. Oct. 21, 23, 24, 25, 26. Nov. 3, 7. Déc. 20.
ℭ. Juillet 9, 15, 19. Sept. 5.

34 σ Sagittaire. — 𝔄. Sept. 12.

38 ζ Sagittaire. — 𝔄. Août 18, 19.

14 γ Lyre. — 𝔄. Juillet 2, 5, 19. Nov. 25.

17 ζ Aigle.
𝔄. Juillet 1, 2, 5, 9, 22. Août 1, 11, 12, 14, 16, 18, 22, 25, 30. Oct. 21, 23, 24, 25, 26. Nov. 3. Déc. 14, 20.
ℭ. Juillet 9, 15. Août 1, 14, 22, 27.

	Nomb. d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ' "
41 π Sagittaire............	1	+ 0,150	19. 1.29,748	1	+ 1,10	111.14.26,36
25 ω Aigle................	12	+ 0,012	19.11.17,503	4	— 0,28	78.39. 9,13
30 δ Aigle................	22	— 0,008	19.18.29,330	8	+ 0,71	87. 9.34,07
6 β¹ Cygne..............	11	— 0,070	19.25. 6,893	5	+ 0,14	62.19.47.41
52 h² Sagittaire............	8	+ 0,115	19.28.14,742	5	+ 2,52	115.11.13.06
61 σ Dragon..............			19.33	1	+ 0,50	20.34.31,92
50 γ Aigle................	34	— 0,003	19.39.39,029	17	— 0,22	79.43.21.66
18 δ Cygne...............			19.41	1	+ 0,10	45.12.24,88
53 α Aigle................	47	— 0,029	19.44. 0,009	11	— 0,22	81.29.45.52
60 β Aigle................	41	+ 0,012	19.48.29,075	14	— 0,08	83.56.15.88

Dates des observations.

41 π Sagittaire. — 𝒜. Juillet 22. — 𝒫. Juillet 9.

25 ω Aigle.
𝒜. Juin 12. Juillet 19, 22. Août 1, 12, 16, 21, 27, 30. Sept. 5. 7. Oct. 12.
𝒫. Août 1, 21, 27. Sept. 5.

30 δ Aigle.
𝒜. Juin 12, 13, 18, 22. Août 1, 5, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 21, 27, 30. Sept. 11. Oct. 10, 23, 25, 26. Nov. 7, 28.
𝒫. Juillet 9, 13, 19. Août 1, 21, 27. Sept. 1. Oct. 10.

6 β¹ Cygne.
𝒜. Janv. 14. Juillet 13, 15, 19, 22, 29. Août 11, 18, 30. Oct. 12. Nov. 28.
𝒫. Juillet 9, 13, 15, 19. Sept. 1.

52 h² Sagittaire.
𝒜. Juillet 9, 13, 22. Août 5, 17. Sept. 11. Oct. 10, 12. — 𝒫. Juillet 9, 13, 19. Oct. 10, 12.

61 σ Dragon. — 𝒫. Juillet 19.

50 γ Aigle.
𝒜. Fév. 16. Juillet 13, 19. Août 1, 4, 5, 12, 14, 20, 21, 22, 25, 27, 29, 30, 31. Sept. 1, 5, 7, 11. Oct. 10, 12, 23, 25, 26. Nov. 9, 17, 19, 20, 21, 25, 28. Déc. 20, 27.
𝒫. Juillet 9, 13, 19. Août 1, 14, 19, 21, 22, 29, 30, 31. Sept. 1, 3, 5, 7, 10, 12.

18 δ Cygne. — 𝒫. Nov. 25.

53 α Aigle.
𝒜. Janv. 8, 14. Fév. 16. Mars 31. Juillet 1, 13, 15, 19, 22, 30. Août 4, 5, 11, 14 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31. Sept. 1, 5, 7, 11. Oct. 10, 12, 25, 26. Nov. 7, 9, 17, 19, 21, 25, 28. Déc. 14, 20, 24, 27, 28.
𝒫. Juillet 15, 19. Août 19, 21, 22, 29, 30. Sept. 1, 3, 5. Oct. 12.

60 β Aigle.
𝒜. Mars 31. Juillet 9, 13, 15, 19, 29, 30. Août 1, 4, 5, 11, 14, 16, 17, 19, 20, 25, 27, 28, 29, 30, 31. Sept. 1, 3, 5, 7, 11, 25, 27. Oct. 10, 12, 23, 25, 26. Nov. 17, 19, 20, 21, 28. Déc. 14, 20.
𝒫. Juillet 9, 13, 19. Août 1, 14, 19, 29, 30, 31. Sept. 1, 3, 5, 7. Oct. 12.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s			° ′ ″
62 c Sagittaire	4	+ 0,183	19.54. 6,426	3	− 0,33	118. 5.33,70
λ Petite Ourse	5	− 0,720	20. 2.57,443	3	− 0,27	1. 6.24,64
65 θ Aigle	17	+ 0,071	20. 4. 7,888	6	+ 0,20	91.13.51,55
5 α¹ Capricorne	7	+ 0,051	20. 9.56,453	5	− 0,70	102.56. 5,09
6 α² Capricorne	18	+ 0,053	20.10.20,397	9	+ 0,09	102.58.22,28
9 β² Capricorne	12	+ 0,083	20.13.11,950	3	+ 1,02	105.13. 2.73
37 γ Cygne	8	− 0,141	20.17.14,318	6	+ 0,37	50.11.11,32
11 ρ Capricorne	14	+ 0,122	20.20.55,723	8	+ 0,88	108.16.13,39
9 α Dauphin	17	− 0,056	20.33.10,854	7	+ 1,17	74.34.33,94
50 α Cygne	27	− 0,034	20.36.41,581	6	+ 0,45	45.12.53.55
16 ψ Capricorne			20.38	1	+ 1,00	115.46. 4,62

Dates des observations.

62 c Sagittaire. — AR. Juillet 9, 13, 30. Sept. 11. — P. Juillet 9, 13. Oct. 2.

λ Petite Ourse. — AR Fév. 8. Mars 22, 23, 29. Juillet 18. — P. Fév. 8. Mars 22, 29.

65 θ Aigle.
AR. Mars 31. Avril 2. Juillet 9, 13, 15, 22, 30. Août 20. Sept. 11, 25, 27. Oct. 2, 6, 14, 16, 25. Nov. 28.
P. Juillet 9, 13. Sept. 26, 30. Oct. 2, 16.

5 α¹ Capricorne.
AR. Juillet 22. Août 1, 28, 31. Sept. 3, 11, 25. — P. Août 29, 31. Sept. 3. Oct. 3, 4.

6 α² Capricorne.
AR. Mars 31. Juillet 30, 31. Août 1, 2, 5, 17, 18, 20, 28, 29. Sept. 3, 11, 25. Oct. 14, 16. Nov. 20, 25.
P. Août 1, 29, 31. Sept. 3, 26, 30. Oct. 3, 4, 16.

9 β² Capricorne.
AR. Avril 2, 7. Juillet 9, 22, 30. Août 2, 5, 19, 20, 28, 30. Nov. 25. — P. Juillet 9. Août 19, 30.

37 γ Cygne.
AR. Mars 22, 31. Avril 2, 7. Juillet 30. Août 19, 20. Sept. 25.
P. Juillet 9. Août 19. Sept. 25, 30. Oct. 3. Nov. 25.

11 ρ Capricorne.
AR. Juillet 9, 29, 30. Août 2, 17, 19, 20, 28. Sept. 1, 2. Oct. 12, 18, 19. Nov. 25.
P. Juillet 9. Août 19. Sept. 2, 26. Oct. 5, 12, 18, 19.

9 α Dauphin.
AR. Avril 2, 7. Juillet 29, 30. Août 4, 17, 20, 27, 30, 31. Sept. 7, 11, 30. Oct. 3, 9, 14. Nov. 25.
P. Août 27, 30, 31. Sept. 7, 30. Oct. 3, 14.

50 α Cygne.
AR. Janv. 15. Fév. 11. Mars 3, 22, 23, 31. Avril 7. Juillet 30. Août 2, 5, 20, 22, 27, 28, 29, 30. Sept. 1, 5, 25, 26. Nov. 25. Déc. 14, 25, 26, 27, 28, 29.
P. Août 22, 29, 30. Sept. 1, 5, 25.

16 ψ Capricorne. — P. Oct. 4.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		"	° ′ ″
3 Verseau	12	+ 0,173	20.40.24,100	6	+ 0,53	95.32. 3,35
53 ε Cygne	5	— 0,050	20.40.35,167	1	— 0,30	56.32.54,53
6 μ Verseau	12	+ 0,007	20.45. 9,247	7	+ 1,40	99.30. 8,69
32 Petit Renard	13	— 0,003	20.48.38,125	8	+ 0,40	62.28. 9,09
61¹ Cygne	7	+ 0,162	21. 0.40,109	3	+ 0,13	51.55.56,46
61² Cygne	2	0,000	21. 0.41,508	1	+ 0,36	51.56. 3,16
64 ζ Cygne	27	+ 0,006	21. 7. 1,263	13	— 0,28	60.20.29,28
65 τ Cygne	2	— 0,075	21. 9.14,558			52.33
67 σ Cygne	2	— 0,300	21.11.57,252	1	0,00	51.11.10,71
5 α Céphée	4	+ 0,018	21.15.15,614	1	— 1,30	28. 0. 8,31
34 ζ Capricorne	2	— 0,010	21.18.43,498	4	+ 1,79	113. 0.40,48
22 β Verseau	27	+ 0,012	21.24.14,317	20	+ 0,24	96.10.50,51

Dates des observations.

3 Verseau.
Ꝧ. Juillet 29. Août 2, 5, 18, 20, 30, 31. Sept. 30. Oct. 10, 20. Nov. 3, 25.
Ꝑ. Août 30, 31. Sept. 30. Oct. 9, 10, 20.

53 ε Cygne. — Ꝧ. Mars 22, 23. Avril 7, 22. Déc. 26. — Ꝑ. Déc. 25.

6 μ Verseau.
Ꝧ. Août 2, 12, 14, 18, 20, 30, 31. Sept. 1, 25, 30. Oct. 20. Nov. 3.
Ꝑ. Août 14, 30, 31. Sept. 25, 30. Oct. 15, 20.

32 Petit Renard.
Ꝧ. Juillet 9, 30. Août 2, 5, 18, 20. Sept. 1, 3, 26. Oct. 15, 18, 26. Nov. 25.
Ꝑ. Juillet 9. Sept. 2, 3, 25, 26. Oct. 15, 18, 19.

61¹ Cygne. — Ꝧ. Août 2, 5, 17, 27. Sept. 7. Oct. 28. Nov. 25. — Ꝑ. Sept. 7. Oct. 5, 28.

61² Cygne. — Ꝧ. Oct. 28. Nov. 25. — Ꝑ. Sept. 7.

64 ζ Cygne.
Ꝧ. Mars 22. Avril 2, 7, 15, 16, 17, 18, 22. Août 2, 18, 28, 31. Sept. 1, 2, 26. Oct. 2, 3, 9, 10, 14, 16, 18, 19, 24, 26. Nov. 3, 25.
Ꝑ. Sept. 2, 30. Oct. 2, 3, 4, 9, 10, 14, 16, 17, 19, 24, 26.

65 τ Cygne. — Ꝧ. Août 17. Nov. 25.

67 σ Cygne. — Ꝧ. Août 18. Nov. 25. — Ꝑ. Oct. 5.

5 α Céphée. — Ꝧ. Fév. 11. Août 17, 18. Sept. 1. — Ꝑ. Sept. 19.

34 ζ Capricorne. — Ꝧ. Oct. 9, 28. — Ꝑ. Sept. 19. Oct. 5, 9, 28.

22 β Verseau.
Ꝧ. Août 12, 14, 17, 18, 21, 27, 28, 29, 30, 31. Sept. 2, 5, 7, 26, 27. Oct. 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 28. Nov. 3, 14, 20.
Ꝑ. Août 14, 27, 29, 30. Sept. 1, 2, 5, 7, 26, 27, 30. Oct. 5, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 20, 28.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		″	° ′ ″
8 β Céphée	1	— 0,030	21.26.51,171			20. 3
40 γ Capricorne	5	+ 0,108	21.32.23,210	2	+ 1,70	107.17.18,77
8 ε Pégase	33	+ 0,002	21.37.21,525	17	— 0,32	80.45.37,62
49 δ Capricorne	2	— 0,050	21.39.21,781			106.45
16 Pégase	12	— 0,085	21.46.44,276	8	— 0,43	64.43.38,82
34 α Verseau	31	— 0,010	21.58.38,558	20	— 0,29	90.59.36,79
33 ι Verseau	1	+ 0,190	21.58.55,672			104.33
43 θ Verseau	10	— 0,023	22. 9.29,712	7	0,00	98.28.26,12
48 γ Verseau	11	— 0,001	22.14.28,553	7	+ 0,50	92. 5.11,10
62 η Verseau	27	+ 0,018	22.28.12,711	22	+ 0,28	90.49.58,22
42 ζ Pégase	22	+ 0,057	22.34.31,791	11	+ 0,30	79.53.35,51

Dates des observations.

8 β Céphée. — A. Avril 22.

40 γ Capricorne. — A. Août 17. 18. Sept. 1. Oct. 20. Nov. 17. — P. Sept. 1, 19.

8 ε Pégase.
A. Janv. 8. Fév. 11. Mars 22, 23. Avril 2, 15, 16, 17, 18, 22. Août 14, 17, 18, 31. Sept. 1, 25. Oct. 2, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 28.
P. Août 14. Sept. 1, 19, 25. Oct. 2, 4, 9, 10, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 28. Nov. 9.

49 δ Capricorne. — A. Nov. 9. Déc. 14.

16 Pégase.
A. Août 18, 25, 29, 31. Sept. 3, 7, 26, 27. Oct. 20, 26. Nov. 11, 17.
P. Août 29. Sept. 3, 7, 26, 27. Oct. 20, 26. Nov. 9.

34 α Verseau.
A. Avril 15, 16, 18. Août 18, 25, 29, 30, 31. Sept. 3, 5, 18, 27, 30. Oct. 3, 9, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 24, 28. Nov. 1, 3, 9, 11, 17. Déc. 26, 27, 28.
P. Août 29, 30, 31. Sept. 3, 5, 18, 19, 27, 30. Oct. 3, 9, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 28. Nov. 1, 9.

33 ι Verseau. — A. Août 20.

43 θ Verseau.
A. Août 20, 27. Sept. 11. Oct. 15, 20, 26. Nov. 3, 9, 10. Déc. 26.
P. Août 27. Sept. 30. Oct. 12, 15, 20, 26. Nov. 9.

48 γ Verseau.
A. Sept. 3, 11. Oct. 4, 10, 14, 18, 28. Nov. 9, 17, 19. Déc. 26. — P. Sept. 3. Oct. 4, 10, 14, 18, 28. Nov. 9.

62 η Verseau.
A. Août 17, 29, 30, 31. Sept. 2, 3, 11, 18, 25, 26, 30. Oct. 16, 17, 18, 19, 20, 28. Nov. 1, 2, 3, 9, 10, 11, 16, 19, 20. Déc. 26.
P. Août 29, 30, 31. Sept. 2, 3, 18, 25, 26, 30. Oct. 2, 5, 18, 19, 20, 24, 28. Nov. 1, 2, 9, 19, 20, 21.

42 ζ Pégase.
A. Mai 5, 14, 15. Sept. 3, 11, 27. Oct. 2, 4, 16, 17, 18, 19, 20, 28. Nov. 2, 9, 11, 16. 19, 20, 21. Déc. 26.
P. Oct. 2, 4, 16, 18, 19, 28. Nov. 2, 9, 19, 20, 21.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue.	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		″	° ′ ″
44 η Pégase..............	12	− 0,020	22.36.29,356	1	0,00	60.30.17,52
73 λ Verseau.............	9	+ 0,159	22.45.21,693	7	+ 0,31	98.19. 5,79
76 δ Verseau.............	3	+ 0,080	22.47.16,094			106.34
24 α Poiss. aust. (Fomalhaut).	6	+ 0,045	22.49.57,759	4	+ 1,01	120.21.29,49
53 β Pégase..............	2	− 0,085	22.57. 2,310	1	+ 1,82	62.40.14,83
54 α Pégase..............	25	− 0,041	22.57.50,289	16	− 0,62	75.32.30,57
88 c^2 Verseau.............	7	− 0,017	23. 2. 1,850	3	+ 2,07	111.55.33,98
6 γ Poissons.............	23	− 0,004	23. 9.57,573	15	− 0,50	87.28.35,72
68 υ Pégase..............	1	+ 0,350	23.18.26,368	1	+ 0,10	67.21.38,48
8 κ Poissons.............	18	− 0,115	23.19.48,351	12	− 0,12	89.30.17,85
17 ι Poissons.............	23	− 0,126	23.32.48,024	15	− 0,35	85. 7.36,29

Dates des observations.

44 η Pégase.
𝔄. Janv. 10. Avril 16, 18, 20. Mai 5, 14, 15. Sept. 2, 3. Oct. 20. Nov. 19. Déc. 26. — 𝔓. Sept. 2.

73 λ Verseau.
𝔄. Sept. 12. Oct. 9, 28. Nov. 2, 3, 9, 19, 20, 21. — 𝔓. Oct. 9, 12. Nov. 2, 9, 19, 20, 21.

76 δ Verseau. — 𝔄. Sept. 11. Oct. 28. Nov. 16.

24 α Poisson austral (Fomalhaut).
𝔄. Sept. 2, 11, 12, 27. Oct. 3. Nov. 16. — 𝔓. Sept. 2, 27. Oct. 3. Nov. 19.

53 β Pégase. — 𝔄. Sept. 11, 12. — 𝔓. Avril 20.

54 α Pégase.
𝔄. Janv. 3, 10, 15. Fév. 12, 17. Avril 5, 17. Mai 5, 14, 15. Sept. 2, 25. Oct. 2, 4, 10, 16, 17, 18, 19, 24. Nov. 1, 2, 10, 19, 20.
𝔓. Sept. 2, 25. Oct. 2, 4, 5, 10, 16, 17, 18, 19, 24. Nov. 1, 2, 19, 20, 25.

88 c^2 Verseau. — 𝔄. Sept. 7, 11, 12, 18, 25. Nov. 10, 16. — 𝔓. Sept. 7, 18. Oct. 9.

6 γ Poissons.
𝔄. Janv. 3. Sept. 7, 11, 12, 18, 25, 26, 30. Oct. 3, 4, 9, 12, 14, 15, 16, 17. Nov. 1, 3, 16, 17, 19, 20, 23.
𝔓. Sept. 7, 18, 26, 30. Oct. 3, 4, 9, 12, 14, 15, 17. Nov. 20, 23, 25. Déc. 1.

68 υ Pégase. 𝔄. Oct. 9. — 𝔓. Oct. 10.

8 κ Poissons.
𝔄. Janv. 3. Sept. 12, 18, 27, 30. Oct. 2, 3. Nov. 1, 2, 3, 9, 10, 11, 17, 19, 20, 21, 23.
𝔓. Sept. 18, 27, 30. Oct. 3, 9. Nov. 9, 19, 20, 21, 23, 25. Déc. 1.

17 ι Poissons.
𝔄. Janv. 3. Oct. 5, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Nov. 1, 2, 3, 9, 11, 16, 17, 19, 20, 21, 23. Déc. 27, 28.
𝔓. Oct. 5, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Nov. 2, 9, 19, 21, 23, 25. Déc. 1.

	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Ascension droite conclue	Nombre d'obs.	Correction du Catal. provisoire.	Distance polaire conclue.
		s	h m s		″	° ′ ″
35 γ Céphée	2	+ 0,045	23.33.40,358	2	+ 0,15	13. 8.36,11
δ Sculpteur	6	— 0,138	23.41.40,777	6	+ 1,73	118.53.56,37
28 ω Poissons	24	— 0,020	23.52.10,408	15	+ 0,23	83.54.22,62
30 Poissons	14	+ 0,094	23.54.49,848	2	+ 0,15	96.47.12,19
2 Baleine	2	— 0,005	23.56.36,953	1	— 0,10	108. 6.34,12

Dates des observations.

35 γ Céphée. — A. Avril 20. Août 11. — P. Mai 15, 19.

δ Sculpteur. — A. Janv. 3. Sept. 30. Nov. 1, 2, 9, 16. — P. Nov. 1, 2, 9, 25. Déc. 1, 14.

28 ω Poissons.
A. Janv. 7, 8. Sept. 18, 30. Oct. 2, 3, 4, 5, 15, 17, 18, 19. Nov. 10, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24. Déc. 2, 3, 10, 14.
P. Sept. 18, 26. Oct. 2, 3, 4, 5, 15, 18, 19. Nov. 21, 23, 25. Déc. 2, 10, 14.

30 Poissons.
A. Janv. 3, 7, 8. Sept. 30. Oct. 4. Nov. 16, 18, 19, 20, 23, 24. Déc. 2, 3, 22. — P. Oct. 28. Nov. 25.

2 Baleine. — A. Sept. 30. Oct. 28. — P. Oct. 15.

ASCENSIONS DROITES

ET DISTANCES POLAIRES

DES CENTRES DU SOLEIL, DE LA LUNE ET DES PLANÈTES

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DU SOLEIL.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.
	1861 JANVIER.								
	m s	h m s	s	s		° ′ ″	″	″	
3	+ 4.54,2	18.57.14,85	+0,03	−0,13	0,9	112.48.17,9	−4,0	−3,5	0,8
4	+ 5.21,7	19. 1.39,00	+0,19	+0,03	0,8	112.42. 5,0	−2,0	−1,5	0,7
6	+ 6.15,1	19.10.25,72	+0,17	+0,01	0,5	112.28.17,7	+1,1	+1,7	0,8
8	+ 7. 6,6	19.19.10,48	+0,04	−0,13	0,8	112.12.39,2	−0,1	+0,5	0,2
9	+ 7.32,0	19.23.32,45	+0,34	+0,17	0,6				
10	+ 7.56,3	19.27.53,40	+0,17	0,00	0,7	111.55.15,7	−1,6	−0,9	0,7
15	+ 9.49,3	19.49.29,54	−0,07	−0,22	0,6	111. 4.28,9	+0,4	+1,1	0,2
16	+10.10,4	19.53.47,22	+0,36	+0,21	0,6	110.53. 6,3	+1,0	+1,7	0,1
24	+12.28,0	20.27.37,69	−0,06	−0,18	0,4				
25	+12.41,7	20.31.47,96	−0,09	−0,21	0,4	108.53.22,4	−3,1	−2,5	0,4
26	+12.54,6	20.35.57,38	−0,16	−0,27	0,7	108.38.19,2	−0,7	−0,1	0,9
	1861 FÉVRIER.								
6	+14.23,6	21.20.48,79	+0,30	+0,19	0,4	105.31.19,1	−5,4	−4,8	0,4
8	+14.29,2	21.28.47,48	+0,17	+0,06	0,5				
12	+14.31,2	21.44.35,80	+0,27	+0,16	0,8	103.35.21,2	−0,6	+0,1	0,4
17	+14.16,3	22. 4. 3,62	+0,02	−0,10	0,9				
	1861 MARS.								
9	+10.41,6	23.19.19,32	+0,03	−0,06	0,8	94.22.50,6	−2,4	−1,9	0,8
10	+10.26,3	23.23. 0,60	+0,37	+0,28	0,6				
13	+ 9.37,7	23.34. 1,49	+0,36	+0,27	0,4				
17	+ 8.28,9	23.48.38,69	+0,14	+0,03	0,4	91.13.50,3	−2,5	−1,8	0,7
21	+ 7.16,8	0. 3.12,65	−0,06	−0,19	0,7	89.39. 2,8	−3,0	−2,1	0,4
22	+ 6.58,6	0. 6.50,99	+0,11	−0,02	0,7	89.15.23,1	−3,1	−2,2	0,9
23	+ 6.40,2	0.10.29,04	+0,09	−0,04	1,0	88.51.42,0	−6,2	−5,3	0,8
24	+ 6.21,8	0.14. 7,11	+0,16	+0,03	0,5	88.28.10,3	−1,8	−1,0	1,1
27	+ 5.25,9	0.25. 0,82	+0,08	−0,13	0,2	87.17.34,9	−3,6	−2,8	2,9
	1861 AVRIL.								
1	+ 3.53,6	0.43.10,97	−0,06	−0,18	0,5				
7	+ 2. 7,6	1. 5. 4,04	+0,21	+0,11	0,4				

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.
				1861 AVRIL.					
	m s	h m s	s	s		° ′ ″	″	″	
8	+ 1.50,5	1. 8.43,42	+0,05	−0,05	0,9	82.41.42,5	−0,6	−0,1	0.6
10	+ 1.17,3	1.16. 3,31	+0,13	+0,04	0,5	81.57.10,5	−0,1	+0,3	0,6
11	+ 1. 1,2	1.19.43,66	+0,17	+0,08	0,9				
12	+ 0.44,8					81.13. 6,4	−4,0	−3,6	0.5
15	− 0. 0,5	1.34.27,95	+0,18	+0,05	1,0				
16	− 0.15,4	1.38. 9,60	−0,06	−0,19	1,0	79.47. 0,1	+1,2	+1,8	0.7
17	− 0.29,5	1.41.52,01	+0,11	−0,02	1,0				
18	− 0.43,5	1.45.34,50	−0,01	−0,15	0,9	79. 4.50,2	−2,8	−2,1	0,6
19	0.56,8	1.49.17,78	+0,27	+0,12	0,7	78.44. 5,8	−0,3	+0,5	0,7
21	− 1.22,6	1.56.45,00	+0,28	+0,11	0,9	78. 3. 1,7	−4,5	−3,7	1,0
23	− 1.46,9	2. 4.13,77	+0,15	−0,02	0,6	77.22.51,3	−2,1	−1,3	1,0
25	− 2. 9,1	2.11.44,57	+0,22	+0,04	0,6	76.43.29,2	−0,9	−0,2	0,6
26	− 2.19,8	2.15.30,45	0,00	−0,18	0,5				
30	− 2.56,1	2.30.40,26	+0,25	+0,06	0,8	75. 8.54,2	−0,7	−0,1	0.7
				1861 MAI.					
2	− 3.11,4					74.32.43,8	−0,7	−0,1	0,5
4	− 3.24,1					73.57.36,6	+1,6	+2,1	0,3
8	− 3.42,1	3. 1.26,57	+0,63	+0,47	0,3				
15	− 3.52,9	3.28.51,61	+0,23	+0,06	0,5				
16	− 3.52,3	3.32.48,72	+0,04	−0,13	0,9	70.50.18,6	+0,4	+0,7	0,8
19	− 3.46,7	3.44.44,00	+0,15	−0,04	0,8	70.10.27,1	−0,8	−0,4	0,7
20	− 3.43,4	3.48.43,87	+0,55	+0,35	0,8	69.57.48,8	−2,5	−2,1	1,0
21	− 3.40,7	3.52.43,20	−0,12	−0,32	0,3				
22	− 3.36,3	3.56.44,16	+0,32	+0,12	0,4	69.33.40,7	+1,0	+1,4	0,9
25	− 3.21,5	4. 8.48,64	+0,14	−0,06	1,0	69. 0. 0,1	+0.3	+0,6	0,7
26	− 3.15,4	4.12.51,37	+0,31	+0,11	0,9				
				1861 JUIN.					
5	− 1.50,3	4.53.42,24	+0,20	+0,01	0,8				
12	− 0.29,8	5.22.38,82	−0,12	−0,30	0,6				
17	+ 0.33,7	5.43.25,33	+0,23	+0,06	0,8	66.35.47,1	−1,7	−2,0	0,7
18	+ 0.46,6	5.47.34,81	+0,24	+0,07	0,7	66.34.25,1	+2,8	+2,5	0.6
20	+ 1.12,3	5.55.53,71	+0,13	−0,04	0,5				
21	+ 1.25,3	6. 0. 3,38	+0,31	+0,14	0,5				
				1861 JUILLET.					
9	+ 4.52,5	7.14.29,08	+0,20	+0,04	0,4				
20	+ 6. 1,8	7.59. 0,87	+0,30	+0,17	0,4				
29	+ 6. 9,4	8.34.37,30	+0,37	+0,23	0,2				
31	+ 6. 4,4	8.42.25,45	+0,16	+0,02	0,5				
				1861 AOUT.					
1	+ 6. 1,4	8.46.18,96	+0,38	+0,24	1,0				
3	+ 5.52,9	8.54. 3,60	+0,20	+0,06	0,9				
5	+ 5.42,0	9. 1.45,73	−0,13	−0,27	0,6				
6	+ 5.36,1	9. 5.36,37	+0,17	+0,03	0,7				
7	+ 5.29,3	9. 9.26,11	+0,17	+0,03	0,9				
10	+ 5. 5,5	9.20.51,87	+0,25	+0,11	0,2				

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.
			1861 AOUT.						
	m s	h m s	s	s		° ′ ″	″	″	
11	+ 4.56,2	9.24.39,18	+0,17	+0,03	1,0				
12	+ 4.46,6	9.28.26,12	+0,32	+0,18	1,0				
14	+ 4.25,4	9.35.57,99	+0,31	+0,18	0,6				
17	+ 3.49,5	9.47.11,64	+0,27	+0,14	0,6				
18	+ 3.36,5	9.50.55,17	+0,30	+0,18	1,0				
19	+ 3.22,6	9.54.37,71	−0,16	−0,28	0,5				
20	+ 3. 8,7	9.58.20,38	0,00	−0,12	0,4				
21	+ 2.54,4	10. 2. 2,63	+0,21	+0,09	0,6				
22	+ 2.39,4	10. 5.44,10	+0,11	−0,02	0,5				
23	+ 2.24,0	10. 9.25,27	+0,15	+0,02	0,8				
28	+ 1. 1,2	10.27.44,99	+0,23	+0,09	0,8	80.21. 8,4	+1,4	+0,4	0,4
29	+ 0.43,2					80.42.24,8	−1,7	−2,7	0,4
31	+ 0. 7,2	10.38.40,54	+0,21	+0,07	0,5				
			1861 SEPTEMBRE.						
1	− 0.11,4	10.42.18,43	+0,20	+0,06	0,6	81.47.13,0	−4,9	−5,9	0,3
2	− 0.30,4	10.45.55,89	+0,04	−0,10	0,8				
3	− 0.49,4	10.49.33,37	+0,16	+0,02	0,2				
6	− 1.48,3	11. 0.24,04	+0,21	+0,06	0,2	83.37.59,6	+0,7	−0,3	0,2
8	− 2.28,6	11. 7.36,73	+0,23	+0,08	0,7				
11	− 3.30,4	11.18.24,33	+0,15	+0,01	0,9				
12	− 3.51,4	11.21.59,88	+0,08	−0,06	0,9	85.54.14,3	+3,4	+2,4	0,4
18	− 5.57,9	11.43.32,36	+0,40	+0,27	0,4	88.12.58,1	+2,6	+1,7	0,4
27	− 9. 5,0	12.15.53,76	+0,30	+0,11	0,4				
28	− 9.25,2	12.19.30,03	−0,02	−0,21	0,8	92. 6.44,7	+1,4	+0,2	0,1
30	−10. 4,0	12.26.44,20	+0,20	+0,01	1,0	92.53.25,3	−3,1	−4,3	0,2
			1861 OCTOBRE.						
1	−10.23,5	12.30.21,23	−0,16	−0,35	0,2				
2	−10.42,4	12.33.58,77	−0,31	−0,50	0,3	93.40. 8,8	+2,4	+1,2	0,4
5	−11.36,4	12.44.54,36	+0,16	−0,04	0,4				
6	−11.53,6	12.48.33,60	+0,32	+0,12	0,9	95.12.51,1	+1,4	+0,3	0,1
7	−12.11,0	12.52.12,78	+0,02	−0,18	0,4				
10	−12.59,4	13. 3.13,86	+0,17	−0,02	0,7				
12	−13.29,6	13.10.36,79	+0,21	+0,03	0,5	97.29.43,5	−3,1	−4,1	0,6
13	−13.43,8	13.14.19,04	+0,30	+0,12	1,0				
14	−13.57,7	13.18. 1,57	+0,15	−0,03	1,0				
15	−14.11,2	13.21.44,66	+0,02	−0,15	0,9				
16	−14.23,9	13.25.28,64	+0,24	+0,07	0,2	98.59. 4,5	+0,2	−0,7	0,6
19	−14.58,8	13.36.43,14	−0,07	−0,23	0,8	100. 4.44,2	+1,4	+0,5	0,8
20	−15. 8,7	13.40.29,79	+0,39	+0,22	0,4				
21	−15.18,6	13.44.16,32	+0,09	−0,08	0,9	100.47.46,3	+1,4	+0,4	0,7
23	−15.35,9	13.51.52,11	+0,18	0,00	0,9				
24	−15.43,2	13.55.41,37	+0,52	+0,33	0,9	101.51. 7,3	+2,0	+1,0	1,0
25	−15.50,5	13.59.30,66	+0,18	−0,01	1,0	102.11.50,7	−0,5	−1,5	0,7
26	−15.56,6	14. 3.21,09	+0,23	+0,03	1,0	102.32.18,9::	−7,0	−7,9	0,7
28	−16. 6,3	14.11. 4,37	+0,45	+0,24	0,4				
			1861 NOVEMBRE.						
3	−16.17,9	14.34.31,98	−0,05	−0,28	0,9				
4	−16.16,7	14.38.29,93	+0,37	+0,14	0,4				

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.
	1861 NOVEMBRE.								
	m s	h m s	s	s		° ′ ″	″	″	
9	−15.59,6	14.58.29,78	+0,24	0,00	0,5				
11	−15.46,8	15. 6.35,72	+0,40	+0,17	0,4				
19	−14.23,3	15.39.31,92	+0,09	−0,11	0,8				
20	−14. 9,0	15.43.42,82	+0,17	−0,03	0,9				
25	−12.45,7	16. 4.49,15	+0,27	+0,06	1,0	110.49.10,6	−3,6	−4,1	0,7
28	−11.46,6	16.17.38,10	+0,13	−0,08	0,8				
	1861 DÉCEMBRE.								
1	−10.40,8	16.30.33,74	+0,27	+0,04	0,4				
15	− 4.30,7	17.31.56,68	+0,14	−0,06	0,6				
20	− 2. 3,0	17.54. 7,56	+0,25	+0,07	1,0	113.27. 2,5	−0,2	0,0	0,8
23	− 0.33,0	18. 7.27,48	+0,43	+0,26	0,4				
24	− 0. 3,4	18.11.53,71	+0,05	−0,11	0,9				
25	+ 0.26,4	18.16.20,10	−0,12	−0,28	0,9	113.24.19,5	+3,1	+3,4	0,5
26	+ 0.56,2	18.20.46,57	−0,14	−0,29	1,0	113.22.20,6	+2,4	+2,7	0,7
27	+ 1.26,0	18.25.13,11	+0,02	−0,13	1,0				
28	+ 1.55,7	18.29.39,36	+0,05	−0,10	1,0				
29	+ 2.24,8	18.34. 5,21	−0,14	−0,29	0,5				

Corrections moyennes des Tables du Soleil en ascension droite et en distance polaire.

Limites des dates des observations.	ASCENSIONS DROITES. Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.	DISTANCES POLAIRES. Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Valeur de la comp.
	″	″		″	″	
Janv. 3 à Janv. 10.	+2,2	−0,3	4,3	−1,6	−1,0	3,0
Janv. 15 à Janv. 26.	0,0	−2,1	2,7	−0,7	−0,4	1,6
Fév. 6 à Fév. 17.	+2,6	+0,9	2,6	−3,5	−2,8	1,0
Mars 9 à Mars 27.	+1,9	+0,1	5,3	−3,3	−2,5	5,2
Avril 1 à Avril 16.	+1,3	−0,3	5,2	−0,7	−0,2	2,4
Avril 17 à Avril 30.	+2,4	0,0	6,0	−2,1	−1,1	4,6
Mai 8 à Mai 26.	+3,6	+0,8	5,9	−0,3	+0,1	4,9
Juin 5 à Juin 21.	+2,5	−0,1	3,9	+0,4	+0,1	1,3
Juillet 9 à Juillet 29.	+0,3	+0,1	1,0			
Juillet 31 à Août 14.	+3,1	+1,1	7,4			
Août 17 à Août 31.	+2,5	+0,6	5,7	−0,1	−1,1	0,8
Sept. 1 à Sept. 18.	+2,4	+0,3	4,7	+0,8	−0,1	1,3
Sept. 27 à Oct. 10.	+2,0	−1,0	5,1	+0,8	−0,4	0,8
Oct. 12 à Oct. 28.	+3,1	+0,4	9,9	+0,5	−0,5	5,1
Nov. 3 à Nov. 11.	+2,6	−0,9	2,2			
Nov. 19 à Déc. 1.	+2,7	−0,4	3,9	−3,6	−4,1	0,7
Déc. 15 à Déc. 29.	+0,6	−1,7	7,3	+1,3	+1,8	2,0

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE LA LUNE. (Suite.)

Jrs.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	P	k	p	nμ'	r
				1861 JUILLET.						
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	s	′ ″	″	
19	10.10.32.8	18. 2.25.01	−0,83	114.38.47,0	+10,5	58.40,0	+70,51	56.16,6	+ 4,0	+16. 1,3
				1861 AOUT.						
2	21.22.39,9	6. 9.16,36	−0,79			56.11,6	−67,45			
11	4.11.48,0	13.33.18,90	−1.57			59.32,2	+67,39			
14	7. 3.21,0	16.37.13,09	−0,87	114.51. 2.7	+ 0,4	58.42,3	+70,68	56.22,3	− 2,5	+16. 2.0
16	9. 0.33,3	18.42.35,90	−0,89			57.50,7	+68,85			
17	9.55.21,1	19.41.27,28	−0,55			57.21,3	+66,86			
18	10.46.31,9	20.36.40,88	−0,73			56.50,1	+64,72			
20	12.21.13,5	22.17.25,14	−1.17	96.21.10,4	+ 7,9	55.46,1	−61,30	45.52,7	−14.2	+15.13.9
				1861 SEPTEMBRE.						
11	5.57.47,9	17.21.52,50	−0,84			58.32,6	+70,50			
12	6.56. 0,1	18.24. 9,54	−0,73			57.54,2	+69,15			
18	11.40.52,7	23.33.19,00	−1,28	87.38. 2,4	+ 5,1	54.48,4	+59,92	39.48,4	+12.9	+14.58,1
28	19.36.15,4	8. 7.19,58	−1,26			57. 7,5	−65,78			
29	20.26.47,0	9. 1.56,48	−1,35			58. 6,0	−65,40			
				1861 OCTOBRE.						
10	5.46.43,1	19. 5. 3,68	−0,81	112. 0.17,0	+ 7,4	57.54,8	+68,24	54.55,4	+ 8,3	−15.49.0
12	7.28.53,8	20.55.19,63	−0,38	104.26.32,1	+ 7,0	56.21,5	+63,58	50.38,5	+12,2	−15.23.5
14	8.57.50,8	22.32.21,29	−0,18	94.30.31,5	+ 3,3	55.11,6	+60,48	44.39,3	+13,2	−15. 4,5
15	9.39.40,9	23.18.14,11	−0,35			54.45,9	+59,83			
16	10.21. 3,0	0. 3.39,50	−0,49			54.25,7	+59,77			
17	11. 2.48,7	0.49.29,11	−0,69	79.18.10,4	+ 1,8	54.11,0	+60,24	33.51,6	+11,4	−14.47.9
18	11.45.41,8	1.36.26,67(*)	−1,00	74.54.14,5	+ 2,6	54. 1,4	+61,13	29.59,9	−10,8	+14.45.3
18	11.47.47,7	1.36.30,67	−1,05			54. 1,4	−61,13			
19	12.32.23,0	2.25. 8,64	−1,31	71. 9.14,0	+ 1,9	53.57,3	−62,28	26.55,7	− 8,8	+14.44.2
				1861 NOVEMBRE.						
9	6.12. 4,1	21.28.40,01	−0,38	101. 2.35,2	+ 8,5	56.22,9	+62,76	49. 6,6	+13,5	−15.23.9
10	6.56.28,6	22.17. 6,74	−0,38	95.58. 7,9	+ 5,2	55.37,8	+61,10	45.50,1	+12,9	−15.11,6
11	7.38.49,0	23. 3.29,57	−0,41			55. 1,3	+60,11			
14	9.45.18			76.13.30,5	+11,9	54. 2,5		31.25,9	+12,2	−14.45.6
19	13.44. 9,6	5.39.17,25	−0,85	65.46.46,8	− 4,3	54.33,9	−65,36	22.37,9	+ 1,8	+14.54.2
				1861 DÉCEMBRE.						
10	6.59.28,4	0.18.22,80	−0,69	82.16.28,3	− 0,8	54.35,4	+60,18	36.18,0	+12,1	−14.54.6
14	9.57.20,1	3.32.33,73	−0,54	67.29.57,9	− 5,7	54. 8,0	+64,01	24.21,7	+ 5,2	−14.47.1
15	10.46.38,6	4.25.57,90	−0,32			54.20,1	+64,99			

(*) Le 18 octobre, on a observé le 1er et le 2e bord de la Lune.

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE MERCURE.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.
				1861 FÉVRIER.			
	h m s	h m s	s	s	° ′ ″	″	″
12	0.52.51.8	22.23. 2,65	+ 0,09	+ 0,51	101.34.33,2	+ 3,0	+ 0,5
				1861 AVRIL.			
15	22.22.47,7	0. 0.56,50	— 0,11	— 0,07	92.37.42.6	— 6,8	— 1.1
16	22.23.13,0	0. 5.18,33	— 0,23	— 0,18			
17	22.23.46,0	0. 9.48,14	— 0,09	— 0,02			
18	22.24.26,5	0.14.25,24	— 0,11	— 0,02	91.21.16,6	— 3,4	— 1,4
19	22.25.14,2	0.19. 9,63	— 0,05	+ 0,06	90.52.54,2	— 6,3	— 1.7
20	22.26. 8,9	0.24. 1,03	— 0,07	+ 0,05	90.23.14,4	— 6,6	— 2,3
22	22.28.18,9	0.34. 4,55	+ 0,10	+ 0,25	89.20. 6,6	— 5,1	— 1,4
23	22.29.32,3	0.39.16,24	— 0,08	+ 0,10			
29	22.39.26,1	1.12.49,44	— 0,17	+ 0,11			
				1861 JUIN.			
17	1.45.17,6	7.28.26,69	— 0,10	+ 0,01	66.32.21,0	— 1,7	— 1,0
19	1.48.19,3	7.39.22,03	+ 0,06	+ 0,08			
				1861 AOUT.			
10	22.47.41,2	8. 7.11,28	— 0,04	— 0,15			
11	22.48.20,0	8.11.46,77	— 0,02	— 0,03			
				1861 OCTOBRE.			
14	1.13. 2,0	14.45.15,81	+ 0,06	+ 0,12	108.31.33,0	— 3,5	+ 2,4
21	1.16.37,3	15.16.27,31	— 0,01	— 0,14			
24	1.15.50,1	15.27.29,69	+ 0,40	+ 0,11	111.56.18.2	+ 1.1	+ 4,5

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE VÉNUS.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

				1861 JANVIER.			
2	21.50.11,9	16.42.10,00	+ 0,43	— 0,17	110.52.56,0	— 2,0	— 2,1
3	21.51.29,5	16.47.24,40	+ 0,55	— 0,05	111. 4.49,1	— 0,7	— 0,7
5	21.54. 7,5	16.57.55,81	+ 0,60	0,00			
6	21.55.27,7	17. 3.12,92	+ 0,71	+ 0,11			
7	21.56.48,7	17. 8.30,70	+ 0,67	+ 0,07			
8	21.58.10,9	17.13.49,65	+ 1,02	+ 0,42			
9	21.59.32,8	17.19. 8,31	+ 0,35	— 0,25			
14	22. 6.34,8	17.45.54,43	+ 0,66	+ 0,08			
15	22. 8. 1,1	17.51.17,42	+ 1,03	+ 0,46			

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE VÉNUS. (SUITE.)

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.
				1861 FÉVRIER.			
	h m s	h m s	s	s			
5	22.38. 1,0	19.44. 9,97	+ 0,94	+ 0,57			
16	22.52. 1,8	20.41.35,16	+ 0,11	− 0,16			
				1861 MARS.			
19	23.20.10,0	23.12. 1,58	+ 0,06	+ 0,13			
				1861 AVRIL.			
6	23.31.16,2	0.34. 7,57	− 0,41	− 0,19	° ′ ″	″	″
10	23.33.40,7	0.52.18,67	− 0,31	− 0,06	85.53.18,0	+ 2,0	− 0,7
11	23.34				85.23.47,4	+ 0,8	− 2,0
14	23.36. 9,4	1.10.33,62	− 0,52	− 0,26			
15	23.36.46,9	1.15. 8,16	− 0,70	− 0,44	83.26.55,2	+ 3,0	+ 0,2
16	23.37.25,3	1.19.43,17	− 0,88	− 0,62			
17	23.38. 4,6	1.24.19,21	− 0,52	− 0,26	82.29.16,4	+ 3,1	+ 0,2
18	23.38.44,4	1.28.55,67	− 0,26	0,00	82. 0.41,9	+ 3,5	+ 0,6
19	23.39.24,2	1.33.32,04	− 0,67	− 0,41	81.32.16,3	+ 2,2	− 0,7
				1861 MAI.			
26	0.13.37,5	4.29.46,99	− 0,30	0,00			
				1861 JUIN.			
12	0.36.56,8	6. 0.11,60	− 0,41	− 0,20			
17	0.44. 9,3	6.27. 7,65	− 0,44	− 0,27	65.51.53,6	+ 0,3	− 0,6
18	0.45.35,3	6.32.30,85	− 0,22	− 0,05	65.53.39,3	− 0,2	− 1,0
19	0.47. 1,3	6.37.53,72	− 0,10	+ 0,06			
				1861 JUILLET.			
12	1.16.58,6	8.38.37,14	+ 0,13	+ 0,04			
				1861 AOUT.			
11	1.41.30,4	11. 1.29,67	+ 0,26	− 0,14			
				1861 SEPTEMBRE.			
28	2. 6.42,5	14.36. 0,55	+ 0,86	+ 0,23			
				1861 OCTOBRE.			
5	2.12.14,6	15. 9. 9,47	+ 0,68	+ 0,04	108.49.40,1	+ 1,6	− 0,4
6	2.13. 6,9	15.13.58,51	+ 1,21	+ 0,57			
14	2.20.39,4	15.53. 4,67	+ 0,59	− 0,01	111.52.37,3	+ 4,1	+ 2,6
15	2.21.40,6	15.58. 2,60	+ 0,53	− 0,07			

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE VÉNUS. (Suite.)

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.	Correct. des Tables Le Verrier.
				1861 OCTOBRE.			
	h m s	h m s	s	s	° ′ ″	″	″
21	2.28. 7,5	16.28. 9,85	+ 0,46	− 0,10	113.43.52,3	+ 2,6	+ 1,5
24	2.31.31,9	16.43.24,58	+ 0,55	− 0,01	114.22.19,1	+ 4,0	+ 3,0
25	2.32.41,5	16.48.30,94	+ 0,66	+ 0,10	114.33.50,4	+ 4,9	+ 3,9
26	2.33.51,7	16.53.37,84	+ 0,70	+ 0,15	114.44.39,2	+ 2,9	+ 1,9
				1861 NOVEMBRE.			
3	2.43.27,3	17.34.47,48	+ 0,52	− 0,03			
17	2.59.52,8	18.46.27,54	+ 0,33	− 0,08			
19	3. 2. 1,3	18.56.29,47	+ 0,46	+ 0,06			
20	3. 3. 3,7	19. 1.28,67	+ 0,60	+ 0,20			
21	3. 4. 4,7	19. 6.26,36	+ 0,54	+ 0,14			
25	3. 7.54,2	19.26. 2,80	+ 0,54	+ 0,15	114.45.40,4	+ 3,4	+ 2,7
				1861 DÉCEMBRE.			
14	3.18.58,2	20.52. 3,30	+ 0,30	− 0,05			
20	3.19.20,9	21.16. 5,43	+ 0,33	+ 0,01			
24	3.18.36,9	21.31. 7,60	+ 0,37	+ 0,06			
25	3.18.18,0	21.34.45,23	+ 0,29	− 0,02			
26	3.17.55,9	21.38.19,67	+ 0,25	− 0,06			
27	3.17.30,7	21.41.50,97	+ 0,35	+ 0,04			
28	3.17. 2,0	21.45.18,76	+ 0,29	− 0,03			
29	3.16.30,2	21.48.43,36	+ 0,45	+ 0,13			

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE CÉRÈS.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

1861 JANVIER.

3	9.42.20,4	4.36.15,95	+ 2,43		67.32. 2,7	−17,6	
6	9.28.41,0	4.34.23,98	+ 2,49		67.24.46,4	−17,4	
8	9.19.42,6	4.33.17,26	+ 2,23				
12	9. 2. 7,0	4.31.25,00	+ 2,23				
16	8.44.59,9	4.30. 1,25	+ 2,11				
24	8.12.13,7	4.28.42,20	+ 2,39		66.37.22,2	−14,9	

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE JUNON.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

1861 DÉCEMBRE.

15	10.27.58,3	4. 6. 9,57	+ 1,66				
25	9.44.32,2	4. 2. 1,92	+ 2,11		92.27.23,1	− 2,5	
26	9.40				92.21.15,8	− 1,8	
28	9.32				92. 8.11,4	− 3,7	

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE VESTA.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.
			1861 JANVIER.		
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″
24	12. 5.33,0	8.22.39,78	— 0,33	66.23.11,0	+ 0,2
			1861 FÉVRIER.		
8	10.51.13,9	8. 7.16,87	— 0,09	64.58.31,8	— 0,8
11	10.36.45,2	8. 4.35,40	— 0,23		
20	9.53			64.12.47,0	+ 1,3
			1861 MARS.		
22	5.53.58,0	5.53.47,38	— 0,06	63.44.25,5	+ 0,9
23	5.49.23,7	5.54. 8,90	— 0,23		

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE JUPITER.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.
			1861 FÉVRIER.		
10	12.14.49,6	9.39. 0,89	+ 0,55		
11	12.10.24,6	9.38.30,11	+ 0,71		
28	10.55. 9,6	9.30. 4,17	+ 0,51	74. 2. 1,3	+ 5,1
			1861 MARS.		
4	10.37.39,3	9.28.17,20	+ 0,52		
9	10.15.54,9	9.26.13,63	+ 0,54	73.43.50,2	+ 7,5
13	10.58.43,8	9.24.44,30	+ 0,64		
14	9.54.27,0	9.24.23,26	+ 0,53		
22	9.20.33,7	9.21.58,59	+ 0,62	73.24.34,5	+ 5,1
23	9.16.22,8	9.21.43,47	+ 0,62		
24	9.12.15,5	9.21.29,09	+ 0,68	73.22.26,0	+ 4,3
27	8.59.47,3	9.20.49,89	+ 0,63	73.19.40,1	+ 4,4
29	8.51.32,9	9.20.27,44	+ 0,75	73.18. 7,5	+ 5,1
			1861 AVRIL.		
7	8.15			73.13.59,8	+ 4,7
8	8.11. 5,0	9.19.18,18	+ 0,71	73.13.49,2	+ 4,1
10	8. 3. 8,2	9.19.13,16	+ 0,63	73.13.39,6	+ 3,8
11	7.59.11,1	9.19.11,99	+ 0,80		
13	7.51.18,5	9.19.11,41	+ 0,68	73.13.52,5	+ 4,4
15	7.43.29,4	9.19.13,97	+ 0,71	73.14.17,6	+ 3,9
17	7.35.43,0	9.19.19,44	+ 0,70	73.14.57,1	+ 4,2
18	7.31.50,9	9.19.23,25	+ 0,67	73.15.22,0	+ 4,3
21	7.20.17,7	9.19.39,13	+ 0,66	73.16.54,9	+ 2,6
23	7.12.41,1	9.19.53,15:	+ 0,51	73.18.16,7	+ 4,9
26	7. 1.20,3	9.20.20,04:	+ 0,84	73.20.41,4	+ 5,8
			1861 MAI.		
8	6.17			73.35. 1,5	+ 4,0

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE SATURNE.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.
	1861 FÉVRIER.				
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″
18	11.58.10,1	10.33.14,03	− 0,93	78.48.47,2	−14,0
	1861 MARS.				
4	11.41.15,1	10.32. 3,40	− 0,75		
13	11. 3.16,2	10.29.27,18	0,86		
21	10.29.40,4	10.27.19,18	− 0,80	78.13.55,9	−15,5
22	10.25.30,6	10.27. 3,87:	− 1,04	78.12.29,3	−17,1
27	10. 4.39,2	10.25.52,46	− 0,81	78. 5.51,5	−15,1
29	9.56.20,4	10.25.25,61	− 0,85	78. 3.22,4	−16,9
31	9.48. 3,3	10.25. 0,15	− 0,66	78. 1. 3,7	−15,8
	1861 AVRIL.				
7	9.19.12,0	10.23.40,01	− 0,62		
8	9.15. 5,9	10.23.29,70	− 0,77		
10	9. 6.55,1	10.23.10,44	− 0,77	77.51.25,7	−15,3
11	9. 2.50,1	10.23. 1,37	− 0,74	77.50.39,1	−15,9
13	8.54.40,8	10.22.43,75	− 0,74	77.49.13,5	−15,9
15	8.46.33,6	10.22.28,64	− 0,66	77.47.56,4	−16,4
16	8.42.30,4	10.22.21,35	− 0,67	77.47.21,4	−16,5
17	8.38.27,6	10.22.14,37	− 0,73	77.46.49,9	−15,3
19	8.30.23,4	10.22. 1,99	− 0,43	77.45.50,5	−14,3
20	8.26.21,5	10.21.56,01	− 0,65	77.45.24,4	−16,6
21	8.22.19,9	10.21.50,43	− 0,82	77.45. 2,0	−15,6
23	8.14			77.44.22,1	−15,4
24	8.10.18,7	10.21.36,99	− 0,93	77.44. 4,9	−16,1
26	8. 2.19,5	10.21.29,52	− 1,08	77.43.39,6	−15,2
28	7.54.21,9	10.21.23,76	− 1,05		
29	7.50.23,8	10.21.21,52	− 1,02	77.43.18,5	−14,3
30	7.46.26,1	10.21.19,67	− 1,00		
	1861 MAI.				
2	7.38.32,0	10.21.17,41	− 0,72		
5	7.26.43,2	10.21.16,35	− 0,94		
8	7.14.58,2	10.21.19,07	− 0,98		

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE D'URANUS.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.
	1861 JANVIER.				
3	9.34. 4,3	4.27.58,53	−15,65	68.16. 7,8	+40,4
6	9.21.52,6	4.27.34,52	−15,48	68.16.58,2	+39,8
8	9.13.45,4	4.27.19,02	−15,64		
12	8.57.33,3	4.26.50,52	−15,45		
16	8.41.23,8	4.26.24,55	−15,56		
24	8. 9.14,2	4.25.42,20	−15,33	68.20.56,0	+40,5

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE D'URANUS. (SUITE.)

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.
			1861 FÉVRIER.		
	h m s	h m s	s		
5	7.21.24,3	4.25. 3,10	−15,23		
			1861 NOVEMBRE.		
				° ′ ″	″
23	12.42.21,1	4.54.10,12	−16,09	67.23.35,4	+31,6
			1861 DÉCEMBRE.		
2	12. 5.21,1	4.52.33,13	−16,04	67.26. 6,0	+33,6
3	12. 1.14,3	4.52.22,11	−16,13		
4	11.57. 7,5	4.52.11,27	−16,02	67.26.39,5	+32,1
10	11.32.26,5	4.51. 5,53	−16,13	67.28.20,9	+31,3
14	11.15.59,1	4.50.22,19	−16,14	67.29.29,9	+31,3
20	10.51			67.31.14,6	+33,3
21	10.47.14,7	4.49. 8,42	−15,88	67.31.31,1	−32,8
23	10.39. 2,3	4.48.47,81	−15,93	67.32. 5,7	+33,8
24	10.34.56,2	4.48.37,64	−15,94	67.32.22,5	+33,9
25	10.30.50,2	4.48.27,52	−15,99	67.32.37,9	+31,8
26	10.26.44,3	4.48.17,49	−16,04	67.32.55,6	+34,1
27	10.23			67.33.11,5	+33,5
28	10.19			67.33.27,5	+33,5

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE NEPTUNE.

COMPARAISON AVEC LES TABLES.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct.	Distances polaires.	Correct.
			1861 SEPTEMBRE.		
18	12.11.57,9	0. 3.29,42	− 0,92	91. 9.35,3	+ 4,4
25	11.43.44,1	0. 2.46,82	− 0,98	91.14.16,7	+ 5,5
26	11.39.42,1	0. 2.40,69	− 1,03	91.14.58,1	+ 7,1
30	11.23.34,4	0. 2.16,51	− 1,00	91.17.34,4	+ 5,2
			1861 OCTOBRE.		
2	11.15.31,6	0. 2. 4,55	− 0,93	91.18.53,0	+ 5,6
3	11.11.28,8	0. 1.58,62	− 0,88	91.19.31,6	+ 5,4
4	11. 7.26,8	0. 1.52,56	− 0,98	91.20.10,5	+ 5,7
12	10.35.13,1	0. 1. 5,98	− 1,05	91.25. 9,4	+ 5,3
14	10.27.10,0	0. 0.54,68	− 1,14	91.26.20,8	+ 5,2
15	10.23. 8,9	0. 0.49,43	− 0,85	91.26.56,6	+ 5,7
18	10.11			91.28.39,4	+ 5,0
19	10. 7. 3,8	0. 0.27,92	− 0,75	91.29.13,1	+ 5,1
20	10. 3. 2,4	0. 0.22,39	− 1,01	91.29.47,8	+ 6,6
24	9.46.58,5	0. 0. 2,12	− 0,87	91.31.55,3	+ 6,1
28	9.30.55,5	23.59.42,68	− 1,03	91.33.54,4	+ 5,3
			1861 NOVEMBRE.		
1	9.14.54,1	23.59.24,86	− 0,82	91.35.46,2	+ 6,0
2	9.10.53,8	23.59.20,40	− 0,98		

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE NEPTUNE. (Suite.)

Jours	Temps moyens.	Ascensions droites.	Correct. du Nautical.	Distances polaires.	Correct. du Nautical.
	1861 NOVEMBRE.				
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″
9	8.42.54,8	23.58.52,75	— 1,10	91.38.58,7	+ 5,9
10	8.38.55,6	23.58.49,47	— 0,84	91.39.20,1	+ 6,2
16	8.15. 1,0	23.58.30,22	— 0,98		
19	8. 3. 5,2	23.58.22,18	— 0,94	91.41.56,7	+ 5,0
20	7.59. 6,7	23.58.19,58	— 1,05	91.42.11,2	+ 5,7
21	7.55. 8,7	23.58.17,48	— 0,78	91.42.22,8	+ 4,2
23	7.47.12,3	23.58.12,82	— 1,06	91.42.49,6	+ 7,1
24	7.43.14,5	23.58.10,98	— 0,87	91.42.58,8	+ 5,5
25	7.39			91.43. 9,1	+ 5,9
	1861 DÉCEMBRE.				
1	7.15.32,4	23.58. 0,17	— 0,87	91.43.52,2	+ 5,8
2	7.11.35,3	23.57.58,98	— 1,00	91.43.55,7	+ 5,0
3	7. 7.38,6	23.57.58,28	— 0,76		
10	6.40. 4,0	23.57.55,02	— 1,00	91.44. 2,0	+ 6,7
14	6.24.21,7	23.57.56,40	— 0,70	91.43.42,6	+ 4,9
22	5.53. 2,3	23.58. 4,30	— 1,01		

OBSERVATIONS DES PETITES PLANÈTES

FAITES

A L'ÉQUATORIAL DE SÉCRETAN-EICHENS EN 1861.

(21) LUTETIA (GOLDSCHMIDT).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{A}_{(21)} - \mathcal{A}_*$ Differ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(21)} - \mathcal{P}_*$ Differ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Janv. 9	Anonyme (*a*)...	9	7.56. 0	−0.41,04	+0,00	+0,12	+5.50,9	+0,1	−2,2	ML
	Anonyme (*a*)...	9	8.24.52	−0.42,27	+0 00	+0,15	+5.50,2	+0,1	−2,3	Lp

Position de l'étoile.

Date.	Étoile.	$\mathcal{A}$ moyenne. pour 1861,0.	Réduct. au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Janvier 9.	Anonyme (*a*).	5.59.36,79	+ 2,73	65. 4.41,4	− 3,4	4 obs. mérid.

Positions de la planète (21) Lutetia.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (¹).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	′ ″		
Janvier 9	12.37.56	5.58.58,59	+ 0,35	65.10.26,8	− 0.1,8	5	ML
	13. 6.44	5.58.57,40	+ 0,20	65.10.26,0	− 0.1,7	5.4	Lp

(¹) *Jahrbuch*, de Berlin.

(45) EUGÉNIE (GOLDSCHMIDT).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(45)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(45)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	h m s	s	s	′ ″	″	″	
Avril 9	Bessel 159.....	8.9	14.15.56	−4. 1,79	+0,01	+0,10	− 8.24,1	−0,3	−3,9	ML
10	23669 Lalande..	8	10.53.12	−0.54,22	+0,01	−0,10	− 6.58,7	+0,2	−3,8	ML
	23669 Lalande..	8	11.30.24	−0.55,62	+0,00	−0,06	+ 6.48,6	+0,2	−3,8	IM
11	23669 Lalande..	8	10.25.42	−1.37,09	+0,00	−0,10	+ 1. 8,4	+0,0	−3,8	ML
	23669 Lalande..	8	10.56.39	−1.38,08	+0,00	−0,10	+ 1. 0,2	+0,0	−3,8	Lp
13	23669 Lalande..	8	10.48.58	−3. 2,74	−0,01	−0,10	−10.21,3	−0,3	−3,8	ML
	Anonyme (*a*)...	8.9	11.33.57	−1.23,65	+0,00	−0,04	+11.13,9	+0,4	−3,8	Lp
16	23605 Lalande..	8.9	13. 1.43	−2. 9,34	−0,00	−0,03	− 1.25,8	−0,1	−3,7	Tr
	23605 Lalande..	8.9	13.29.52	−2.10,23	+0,00	+0,06	− 1.32,2	−0,1	−3,7	IM
19	Anonyme (*b*)...	9.10	10.20.52	+0.45,52	+0,00	−0,01	− 1.10,1	+0,0	−3,7	Tr
28	23386 Lalande..	7	12.23.31	−1.31,45	+0,00	+0,00				ML
	23386 Lalande..	7	12.42. 7				+ 0.12,1	+0,0	−3,5	ML
30	23386 Lalande..	7	12.16.28	−2.19,68	+0,00	+0,00	− 4.30,8	−0,1	−3,5	ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	$\mathcal{R}$ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Avril 9	Bessel 159....	12.37.30,42	+ 3,03	85.42.31,0	+ 19,3	3 observ. mérid.
10	23669 Lalande.	12.33.45,63	+ 3,03	85.21.55,5	+ 19,2	3 et 2 obs. mérid.
13	23669 Lalande.	12.33.45,63	+ 3,03	85.21.55,5	+ 19,1	3 et 2 obs. mérid.
	Anonyme (*a*)..	12.32. 5,00	+ 3,03	85. 0. 7,4	+ 19,2	3 observ. mérid.
16	23605 Lalande.	12.30.47,16	+ 3,03	84.56.42,5	+ 18,9	2 et 3 obs. mérid.
19	Anonyme (*b*)..	12.26. 0,37	+ 3,02	84.42.27,6	+ 18,7	3 observ. mérid.
28	23386 Lalande.	12.23.38,12	+ 2,99	84. 9.20,4	+ 17,9	3 observ. mérid.
30	23386 Lalande.	12.23.38,12	+ 2,99	84. 9.20,4	+ 17,8	3 observ. mérid.

Positions de la planète (45) Eugénie.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Avril 9	13. 2.59	12.33.31,77	− 0,22	85.34.22,0	+ 0,3	5.4	ML
10	9.36.52	12.32.54,35	+ 0,16	85.29. 9,8	+ 2,5	5	ML
	10.13.57	12.32.52,98	− 0,07	85.28.59,7	+ 1,6	6.4	IM
11	9. 5.31	12.32.11,47	− 0,11	85.23.19,3	+ 1,8	5	ML
	9.36.22	12.32.10,48	− 0,16	85.23.11,1	+ 1,5	5	Lp
13	9.20.51	12.30.45,81	− 0,22	85.11.49,2	+ 2,4	6.5	ML
	10. 5.43	12.30.44,34	− 0,37	85.11.37,1	+ 0,7	5	Lp
16	11.21.26	12.28.40,82	− 0,22	84.55.31,8	+ 2,3	5	Tr
	11.49.31	12.28.40,02	− 0,23	84.55.25,4	+ 1,9	5	IM
19	10.28.54	12.26.48,90	− 0,22	84.41.32,5	+ 1,8	6	Tr
28	9.56. 9	12.22. 9,66	− 0,35			5	ML
	10.14.42			84. 9.46,9	+ 1,2	2	ML
30	9.41.16	12.21.21,43	− 0,41	84. 5. 3,8	− 0,6	6.5	ML

(1) Éphéméride d'après les éléments résultant de 4 oppositions. (*Annales de l'Observatoire impérial de Paris;* Mémoires, T. VII.)

(39) LÆTITIA (CHACORNAC).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	Æ(39) — Æ* Différ. obs.	Réfr.	Par.	P(39) — P* Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Avril 11	24388 Lalande..	8	14. 0.38	−2.26,76	+0,00	+0,05	−0.27,0	+0,0	−2,9	ML
	24388 Lalande..	8	14.25.10	−2.27,53	+0,00	+0,07	−0.34,2	+0,0	−2,9	Tr
13	24209 Lalande..	7.8	14.24.28	+3.37,32	+0,00	−0,02	+8.30,7	+0,3	−2.8	ML
15	24209 Lalande..	7.8	11.58.22	+2.10,26	+0,00	−0,04	−3.35,4	−0,1	−2.8	Tr
16	24209 Lalande..	7.8	11.58.16	+1.26.92	+0,00	−0,04	−9.27,6	−0,3	−2,8	Tr
	24209 Lalande..	7.8	12.26.38	+1.25,90	+0,00	−0,02	−9.35,3	−0,3	−2,8	IM
17	24341 Lalande..	7.8	11.55.17	−4.59,56	+0,00	−0,05	+5. 9,9	+0,2	−2,8	Tr
	24341 Lalande..	7.8	12.40. 8	−5. 1,00	+0,00	+0,04	+4.59,1	+0,2	−2,8	IM
18	921 Weisse....	9	12.46.25	−0.45,38	+0,00	−0,01	+0.50,2	+0,0	−2,8	Tr
	921 Weisse....	9	13. 7.13	−0.46,05	+0,00	−0,08	+0.46,0	+0,0	−2,8	IM
19	921 Weisse....	9	11.20.43	−1.24,52	+0,00	−0,07	−4.17,2	−0,2	−2.8	Tr

Positions des étoiles.

Date	Étoile.	Æ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	P moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Avril 11	24388 Lalande.	13. 0.56,57	+ 3,05	86. 0. 0,6	+ 19,3	3 observ. mérid.
13	24209 Lalande.	12.53.26,49	+ 3,05	85.38.48,2	+ 19,3	3 observ. mérid.
16	24209 Lalande.	12.53.26,49	+ 3,06	85.38.48,2	+ 19,2	3 observ. mérid.
17	24341 Lalande.	12.59.10,50	+ 3,07	85.18.25,2	+ 19,2	4 observ. mérid.
18.19	921 Weisse ...	12.54.12,70	+ 3,07	85.16.56,3	+ 19,1	3 et 2 obs. mérid.

Positions de la planète (39) Lætitia.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. ([1]).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Avril 11	12.39.51	12.58.32,91	− 0,75	85.59.50,0	− 9,5	5	ML
	13. 4.19	12.58.32,16	− 0,75	85.59.42,3	−10,7	4	Tr
13	10.56. 0	12.57. 6,84	− 0,62	85.47.35,7	− 8,9	2	ML
15	10.22.11	12.55.39,77	− 0,73	85.35.29,1	−10,8	7.6	Tr
16	10.18.10	12.54.56,43	− 0,86	85.29.36,7	− 9,8	5	Tr
	10.46.26	12.54.55,43	− 1,01	85.29.29,0	−10,6	5	IM
17	10.11.13	12.54.13,96		85.23.51,7		5	Tr
	10.55.59	12.54.12,61		85.23.40,9		5	IM
18	10.58.19	12.53.30,38		85.18. 2,8		5	Tr
	11.19. 3	12.53.29,64		85. 7.58,6		5	IM
19	9.28.55	12.52.51,18		85.12.55,3		5	Tr

([1]) *Jahrbuch*, de Berlin.

(55) PANDORE (SEARLE).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(55)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(55)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Avril 17	1533 Santini.	7.8	14.36.38				−3.39,0	−0,2	−3,4	Lp
	1533 Santini.	7.8	15. 4. 7	+9. 8,22	+0,01	+0,08				Lp
18	1538 Santini.	8	14.41.50	+5.32,16	−0,01	+0,06	+8.59,2	+0,6	−3,4	Lp
19	1538 Santini.	8	14.36. 8	+4.40,61	−0,01	+0,06	+5.40,6	+0,4	−3,4	LL

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	$\mathcal{R}$ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Avril 17	1533 Santini.	13.11.30,78	+ 3,12	101.16.56,8	+ 20,2	3 observ. mérid.
18	1538 Santini.	13.14.16,22	+ 3,12	101. 1. 1,0	+ 20,2	3 observ. mérid.
19	1538 Santini.	13.14.16,22	+ 3,14	101. 1. 1,0	+ 20,5	3 observ. mérid.

Positions de la planète (55) Pandore.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Avril 17	12.52.10			101.13.34,4	+ 45,7	4	Lp
	13.19.34	13.20.42,21	+ 5,37			4	Lp
18	12.53.25	13.19.51,55	+ 5,79	101.10.17,6	+ 48,5	5.4	Lp
19	12.43.48	13.19. 0,02	+ 5,61	101. 6.59,1	+ 48,3	4	Lp

(7) IRIS (HIND).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(7)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par	$\mathcal{P}_{(7)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Mai 18	14325 Arg.-Œltz.	9	15.58.40	+4.35,94	+0,00	+0,05	−1.48,6	−0,3	−4,2	Lp
19	14325 Arg.-Œltz.	9	16. 9.57	+3.37,78	+0,01	+0,06	−7.15,9	−0,9	−4,1	Lp
	14325 Arg.-Œltz.	9	16.47.48	+3.35,95	+0,03	+0,10	−7.25,6	−1,2	−4,1	IM
20	Anonyme (*a*).....		15.48.45	+3.49,69	+0,00	+0,01	+6. 1,9	+0,7	−4,2	Lp
23	14304 Arg.-Œltz.	9	14.49.52	+1.16,03	+0,00	−0,01	+0.32,3	+0,1	−4,2	Lp
24	Anonyme (*b*).....	9	14. 8.58	+1.14,59	+0,00	−0,05	−0.56,1	−0,1	−4,1	Lp
25	14335 Arg.-Œltz.	9	14.47.47	−2.34,33	+0,00	−0,01	+4.23,1	+0,5	−4,1	Lp
26	14335 Arg.-Œltz.	9	15.22.38	− 3.28,82	+0,00	+0,02	−1.12,2	−0,2	−4,2	Lp
30	14159 Arg.-Œltz.	9	15.18.50	+3. 7,89	+0,00	+0,02	−9.14,4	−1,2	−4,1	ML
31	27488 Lalande...	8	16.41. 4	−3. 7,77	−0,02	+0,08	+8.30,7	+1,3	−4,0	ML

(1) *Astronomische Nachrichten*, nº 1299.

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	Ⱥ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Ⓟ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Mai 18	14325 Arg.-Œltz.	15. 2.52,59	+ 3,70	111.30.56,4	+ 17,1	14325 Arg.-Œltz.
19	14325 Arg.-Œltz.	15. 2.52,59	+ 3,71	111.30.56,4	+ 17,2	14325 Arg.-Œltz.
20	Anonyme (*a*)....	15. 1.50	+ 3,70	111.11.	+ 17,2	
23	14304 Arg.-Œltz.	15. 1.32,32	+ 3,72	111. 1.35,0	+ 17,3	14304 Arg.-Œltz.
24	Anonyme (*b*)....	15. 0.40,60	+ 3,72	110.57.44,6	+ 17,4	1 observ. mérid.
25	14335 Arg.-Œltz.	15. 3.34,11	+ 3,73	110.46.49,4	+ 17,2	1 observ. mérid.
26	14335 Arg.-Œltz.	15. 3.34,11	+ 4,74	110.46.49,4	+ 17,2	1 observ. mérid.
30	14159 Arg.-Œltz.	14.53.33,78	+ 3,71	110.33.15,5	+ 18,0	3 observ. mérid.
31	27488 Lalande...	14.59.28,08	+ 3,75	110. 9.49,0	+ 17,6	3 et 4 obs. mérid.

Positions de la planète (7) *Iris.*

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (¹).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Mai 18	12.12. 5	15. 7.32,28	— 7,74	111.29.20,4	— 24,7	6	Lp
19	12.19.24	15. 6.34,15	— 7,72	111.23.52,6	— 25,6	5	Lp
	12.57. 9	15. 6.32,38	— 7,98	111.23.42,7	— 26,7	6	IM
23	10.43.49	15. 2.52,06	— 7,57	111. 2.20,5	— 27,3	6	Lp
24	9.59. 6	15. 1.58,86	— 7,62	110.57. 1,7	— 27,2	5	Lp
25	10.33.52	15. 1. 3,50	— 7,57	110.51.26,1	— 26,0	5	Lp
26	11. 4.41	15. 0. 9,05	— 7,62	110.45.50,0	— 26,7	1	Lp
30	10.45.11	14.56.45,40		110.24.13,8		6	ML
31	12. 3.15	14.55.54,12		110.18.34,6		6	ML

(70) PANOPEA (GOLDSCHMIDT).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	Ⱥ(70) — Ⱥ* Differ. obs.	Réfr.	Ⓟ(70) — Ⓟ* Differ. obs.	Réfr.	Obr.
			h m s	m s	s	′ ″	″	
Mai 16	Anonyme *a*...	9.10	15.16.40	—2.49,53	+0,01	—5. 5,1	—0,5	Lp
17	Anonyme *b*...	9.10	15.28. 3	+0. 8,88	+0,00	+1.49,1	+0,2	Lp
18	Anonyme *b*...	9.10	14.43.57	—0.48,16	+0,00	+2.58,3	+0,3	Lp
19	Anonyme *d*...	9	14.39.12	+3.12,99	+0,00	+1.50,5	+0,2	Lp
	Anonyme *d*...	9	15.12.53	+3.11,92	+0,00	+1.51,8	+0,2	IM
20	Anonyme *d*...	9	14.13. 8	+2.17,16	+0,00	+3. 6,3	+0,3	Lp
23	26453 Lalande.	7.8	14. 3.53	+2.58,10	+0,00	—0.45,5	—0,1	Lp
24	26453 Lalande.	7.8	13.27.49	+2. 6,77	+0,00	+0.41,8	+0,1	Lp
25	26453 Lalande.	7.8	13.35.36	+1.15,27	+0,00	+2.18,1	+0,2	Lp
26	26425 Lalande.	9	14.58.23	+1.23,80	+0,00	—4.18,9	—0,4	Lp
30	26425 Lalande.	9	16.19.58	—1.44,56	—0,01	+3.17,3	+0,4	ML
31	26425 Lalande.	9	14.11.51	—2.23,13	+0,00	+5. 3,0	+0,4	ML

(¹) *Jahrbuch*, de Berlin.

Positions des étoiles

Date.	Étoile.	𝒜 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝒫 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Mai 16	Anonyme *a* ...	14.35. 0,53	+3,49	104.33. 0,7	+18,2	1 observ. mérid.
17.18	Anonyme *b* ...	14.31. 2,00	+3,48	104.27.14,4	+18,4	2 observ. mérid.
19.20	Anonyme *d* ...	14.26. 2,86	+3,47	104.29.40,1	+18,6	2 observ. mérid.
23.25	26453 Lalande.	14.22.37,76	+3,47	104.37.46,8	+18,8	2 et 1 obs. mérid.
26.31	26425 Lalande.	14.21.36,33	+3,47	104.46. 7,3	+18,9	2 et 3 obs. mérid.

Positions de la planète (70) Panopea.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Parallaxe.	Distance polaire.	Parallaxe.	Nombre de comp.	Ob^r.
	h m s	h m s		° ′ ″			
Mai 16	11.38. 3	14.32.14,50	+ ($\bar{2}$,874):Δ	104.28.13,3	— (0,883):Δ	4.1	Lp
17	11.45.29	14.31.14,36	+ ($\bar{2}$,979):Δ	104.29.22,1	— (0,881):Δ	4.3	Lp
18	10.57.34	14.30.17,32	+ ($\bar{2}$,366):Δ	104.30.31,4	— (0,884):Δ	6	Lp
19	10.48.54	14.29.19,32	+ ($\bar{2}$,226):Δ	104.31.49,4	— (0,884):Δ	5	Lp
	11.22.29	14.29.18,25	+ ($\bar{2}$,860):Δ	104.31.50,7	— (0,883):Δ	6	Lp
20	10.18.58	14.28.23,50	— ($\bar{2}$,123):Δ	104.33. 5,3	— (0,876):Δ	6	Lp
23	9.57.57	14.25.39,33	— ($\bar{2}$,563):Δ	104.37.20,0	— (0,884):Δ	5	Lp
24	9.18. 3	14.24.48,00	— ($\bar{2}$,962):Δ	104.38.47,5	— (0,883):Δ	5	Lp
25	9.21.53	14.23.56,50	— ($\bar{2}$,911):Δ	104.40.23,9	— (0,883):Δ	8	Lp
26	10.40.31	14.23. 3,60	— ($\bar{2}$,709):Δ	104.42. 6,9	— (0,883):Δ	5	Lp
30	11.40. 8	14.19.55,23	+ ($\bar{1}$,291):Δ	104.49.37,9	— (0,874):Δ	5	ML
31	9.34.20	14.19.16,67	— ($\bar{2}$,060):Δ	104.51.29,6	— (0,884):Δ	5	ML

(68) LETO (LUTHER).

Date.	Étoile.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$𝒜_{(68)} - 𝒜_*$ Différ. obs.	Réfr.	$𝒫_{(68)} - 𝒫_*$ Différ. obs.	Réfr.	Ob^r.
		h m s	m s	s	′ ″	″	
Mai 31	1193 Santini.	15.15.56	— 4. 7,50	+ 0,00	+ 2. 1,3	+ 0,2	ML

Position de l'étoile.

Date.	Étoile.	𝒜 moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	𝒫 moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Autorité.
Mai 31	1193 Santini.	13h.50m.20s,81	+ 3s,27	100°.14′.38″,7	+ 19″,1	3 observ. mérid.

Position de la planète (68) Léto.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Parallaxe.	Distance polaire.	Parallaxe.	Nombre de comp.	Ob^r.
	h m s	h m s		° ′ ″			
Mai 31	10.38.21	13.46.16,58	$+(\bar{1},168):\Delta$	100.16.59,3	$-(0,861):\Delta$	6	ML

(44) NYSA (GOLDSCHMIDT).

Date.	Étoile.	G^r.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(44)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(44)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Ob^r.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Juin 16	16290 Arg.-Œltz.		15.54.55	−0.59,18	+0,00	−0,06	+0.39,5	+0,1	−4.6	LP
	16314 Arg.-Œltz.		15.54.55	−2.20,44	+0,00	−0,06	+1.45,6	+0,2	−4.6	LP
18	16290 Arg.-Œltz.		16.59.50	−2.55,85	+0,00	+0,01	+0. 7,5	+0,0	−4.6	LP
28	30765 Lalande...	8	18.18.14	−3.42,49	−0,01	+0,09	+2. 3,4	+0,3	−4.4	ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	$\mathcal{R}$ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduct. au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Juin 16	16290 Arg.-Œltz.	16.56.21,34	+ 4,12	107.56.22,3	+ 8,0	2 et 3 obs. mérid.
	16314 Arg.-Œltz.	16.57.42,65	+ 4.13	107.55.16,1	+ 7,8	1 et 2 obs. mérid.
18	16290 Arg.-Œltz.	16.56.21,34	+ 4,14	107.56.22,3	+ 7,9	2 et 3 obs. mérid.
28	30755 Lalande...	16.48.30,44	+ 4.18	107.54.18,6	+ 8,4	30765 Lalande.

Positions de la planète (44) Nysa.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (¹).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Ob^r.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Juin 16	10.14.19	16.55.26,26	−19,96	107.57. 3,3	− 49,7	5	LP
18	11.11.11	16.53.29,64	−19,77	107.56.29,0	− 50,2	1	LP
28	11.50. 4	16.44.52,21		107.56.26,3		6	ML

(¹) *Jahrbuch*, de Berlin.

(71) NIOBÉ (LUTHER).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(71)} - \mathcal{R}_*$ Differ. obs.	Réfr.	$\mathcal{D}_{(71)} - \mathcal{D}_*$ Differ. obs.	Réfr.	Obr.
			h m s	m s	s	′ ″	″	
Août 17	43622 Lalande.		20.45.59	+0.35,39	+0,00	−4. 1,4	−0,2	LV
	43622 Lalande.		21.16.52	+0.34,07	+0,00	−4. 3,8	−0,2	LV
	43622 Lalande.		21.39.36	+0.32,93	+0,00	−4. 6,1	−0,2	LV
18	43622 Lalande.		21. 8.54	−0.29,74	+0,00	−5.48,6	−0,2	LV
	293 Weisse...	9	21.37.39	−0.54,14	+0,00	+0.23,5	+0,0	LV
19	293 Weisse...	9	20. 0.49	−1.53,75	+0,00	−1. 8,5	−0,1	LV
21	293 Weisse...	9	21.38.26	−4. 6,73	+0,00	−4.12,1	−0,2	ML
22	112 Weisse...	8.9	21.14.20	+3. 4,07	+0,00	+2.59,7	+0,1	ML
	114 Weisse...	9	21.14.20	−1.37,27	+0,00	+2. 6,8	+0,1	ML
27	112 Weisse...	8.9	21.21. 4	−2.15,98	+0,00	−2. 3,3	−0,1	ML
	115 Weisse...	9	21.21. 4	−4. 4,54	+0,00	+3.31,7	+0,1	ML
28	112 Weisse...	8.9	20.54.35	−3.17,99	+0,00	−2.45,4	−0,1	ML
	155 Weisse...	9	20.54.35	−5. 6,49	+0,00	+2.50,2	+0,1	ML
30	112 Weisse...	8.9	20.27.34	−5.24,52	+0,00	−3.57,3	−0,1	ML
	155 Weisse...	9	20.27.34	−7.13,25	+0,00	+1.38,5	+0,1	ML
	112 Weisse...	8.9	22.35.14	−5.27,25	+0,00	−3.57,0	−0,2	LF
	155 Weisse...	9	22.35.14	−7.16,03	+0,00	+1.36,9	+0,1	LF
31	112 Weisse...	8.9	22.56.31	−6.30,45	+0,00	−4.27,0	−0,2	ML
	155 Weisse...	9	22.56.31	−8.18,86	+0,00	+1. 8,7	+0,0	ML
Sept. 27	42443 Lalande.	7.8	22.33. 6	−1.10,63	+0,00	+1.58,1	+0,1	ML
	42600 Lalande.	7	22.33. 6	−5.50,33	+0,00	−3.28,9	−0,1	ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	$\mathcal{R}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	$\mathcal{D}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Août 17	43622 Lalande.	22.14.34,78	+4,29	90. 3.16,5	−22,9	2 et 1 obs. mérid.
18	43622 Lalande.	22.14.34,78	+4,29	90. 3.16,5	−23,0	2 et 1 obs. mérid.
	293 Weisse...	22.14.57,72	+4,30	89.57. 2,2	−23,6	3 observ. mérid.
21	293 Weisse...	22.14.57,72	+4,31	89.57. 2,2	−23,9	3 observ. mérid.
22	112 Weisse...	22. 6.43,40	+4,34	89.48.32,3	−23,7	3 observ. mérid.
	114 Weisse...	22.11.24,69	+4,34	89.49.21,6	−23,9	3 observ. mérid.
27	155 Weisse...	22. 8.31,86	+4,36	89.42.56,8	−24,3	3 observ. mérid.
31	112 Weisse...	22. 6.43,40	+4,37	89.48.32,3	−24,6	3 observ. mérid.
	155 Weisse...	22. 8.31,86	+4,37	89.42.56,8	−24,7	3 observ. mérid.
Sept. 27	42443 Lalande.	21.39.47,53	+4,25	89.47.14,6	−24,5	2 et 1 obs. mérid.
	42600 Lalande.	21.44.27,25	+4,27	89.52.41,3	−24,8	2 observ. mérid.

Positions de la planète (71) Niobé.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Parallaxe.	Distance polaire	Parallaxe.	Nombre de comp.	Ob^r.
	h m s	h m s		° ′ ″			
Août 17	11. 0.50	22.15.14,46	$-(\bar{1},160):\Delta$	89.58.52,0	$-(0,809):\Delta$	5	LV
	11.31.37	22.15.13,14	$-(\bar{2},975):\Delta$	89.58.49,6	$-(0,809):\Delta$	5	LV
	11.54.17	22.15.12,00	$-(\bar{2},767):\Delta$	89.58.47,3	$-(0,809):\Delta$	4	LV
18	11.19.44	22.14. 9,33	$-(\bar{1},022):\Delta$	89.57. 4,7	$-(0,809):\Delta$	6.5	LV
	11.48.25	22.14. 7,88	$-(\bar{2},755):\Delta$	89.57. 2,1	$-(0,809):\Delta$	5	LV
19	10. 7.54	22.13. 8,28	$-(\bar{1},316):\Delta$	89.55.29,9	$-(0,809):\Delta$	5	LV
21	11.37.24	22.10.55,30	$-(\bar{2},730):\Delta$	89.52.26,0	$-(0,809):\Delta$	6	ML
22	11. 9.26	22. 9.51,79	$-(\bar{2},952):\Delta$	89.51. 6,5	$-(0,809):\Delta$	3	ML
27	10.56.29	22. 4.31,72	$-(\bar{2},846):\Delta$	89.46. 4,5	$-(0,809):\Delta$	7	ML
28	10.26. 9	22. 3.29,75	$-(\bar{1},049):\Delta$	89.45.22,6	$-(0,808):\Delta$	6	ML
30	10.51.10	22. 1.23,12	$-(\bar{2},743):\Delta$	89.44.10,6	$-(0,807):\Delta$	5	ML
	11.58.40	22. 1.20,36	$+(\bar{2},746):\Delta$	89.44. 9,9	$-(0,807):\Delta$	6	LF
31	12.15.57	22. 0.17,35	$-(\bar{2},967):\Delta$	89.43.40,6	$-(0,807):\Delta$	4	ML
Sept. 27	10. 6.26	21.38.41,17	$+(\bar{2},952):\Delta$	89.48.48,0	$-(0,808):\Delta$	6	ML

(56) MELETE (GOLDSCHMIDT).

Date.	Étoile.	G^r.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{A}_{(56)} - \mathcal{A}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(56)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Ob^r.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Août 29	39626 Lalande.		20.14.58	−1.39,49	+0,00	−0,02	+11.36,0	+0,6	−5,6	ML
	39662 Lalande.		20.14.58	−2.22,13	+0,00	−0,02	+10. 9,7	+0,5	−5,6	ML
	39626 Lalande.		21.11.31	−1.40,13	+0,00	+0,08	+11.58,6	+0,7	−5,6	ML
	39662 Lalande.		21.11.31	−2.22,72	+0,00	+0,08	+10.31,6	+0,6	−5,6	ML
30	491 Weisse...		19.43.15	+5. 2,00	+0,00	−0,05	− 3.37,6	−0,2	−5,4	ML
31	491 Weisse...		21.34.13	+4.51,73	+0,00	+0,09	+ 5. 9,2	+0,3	−5,5	ML
	491 Weisse...		22.17.55	+4.51,24	−0,01	+0,14	+ 5.23,6	+0,4	−5,4	IM
Sept. 2	Anonyme *a*...	9	20.23.55	+3.25,07	+0,00	+0,00	+ 0. 1,6	+0,0	−5,4	ML
3	Anonyme *a*...	9	20.45.31	+3.20,89	−0,01	+0,03	+ 8. 4,6	+0,4	−5,4	ML
	Anonyme *a*...	9	21.30.24	+3.20,83	−0,01	+0,08	+ 8.19,9	+0,5	−5,4	LF
5	654 Weisse...	9	22.24.36	−1.45,28	+0,00	+0,14	+ 3.29,4	+0,2	−5,3	ML
	654 Weisse...	9	22.50.12	−1.45,27	−0,01	+0,17	+ 3.38,3	+0,3	−5,3	LF

Positions des étoiles.

Date.		Étoile.	Ⱥ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	℘ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
			h m s	s	° ′ ″	″	
Août	29	39626 Lalande.	20.27.17,71	+4,39	96.44.28,3	−16,9	2 observ. mérid.
		39662 Lalande.	20.28. 0,41	+4,39	96.45.54,7	−16,9	2 observ. mérid.
	30	491 Weisse...	20.20.25,25	+4,39	97. 7.43,3	−16,5	1 observ. mérid.
	31	491 Weisse...	20.20.25,25	+4,37	97. 7.43,3	−16,2	1 observ. mérid.
Sept.	2.3	Anonyme *a*...	20.21.38,99	+4,36	97.28.32,4	−16,4	3 observ. mérid.
	5	654 Weisse...	20.26.43,34	+4,36	97.49.19,3	−16,9	3 observ. mérid.

Positions de la planète (56) Melete.

Date.		Temps moyen.	Ascension droite.	Distance polaire.	Nombre de comp.	Ob^r.
		h m s	h m s	° ′ ″		
Août	29	9.42.42	20.25.42,62	96.55.42,4	2	ML
		10.39. 6	20.25.42,11	96.56. 4,7	5.6	ML
	30	9. 7. 8	20.25.31,59	97. 3.43,6	5	ML
	31	10.53.52	20.25.21,44	97.12.31,1	7	ML
		11.37.27	20.25.20,99	97.12.45,7	6	IM
Sept.	2	9.35.54	20.25. 8,42	97.28.12,2	6	ML
	3	9.53.31	20.25. 4,27	97.36.15,6	6	ML
		10.38.16	20.25. 4,25	97.36.31,0	6	LF
	5	11.24.28	20.25. 2,56	97.52.26,7	5	ML
		11.49.59	20.25. 2,59	97.52.35,7	5	LF

(28) BELLONE (LUTHER).

Date.		Étoile.	G^r.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	Ⱥ(28) − Ⱥ* Différ. obs.	Réfr.	Par.	℘(28) − ℘* Différ. obs.	Réfr.	Par.	Ob^r.
				h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Sept.	30	Anonyme *a*...	9.10	1.33.24	+1.27,25	+0,00	+0,03	+ 7.34,7	+0,4	−3,6	Lp
Oct.	3	107 Weisse...	9	1.37.45	−2.18,81	+0,00	+0,03	+ 7.59,0	+0,1	−3.6	Lp
	4	107 Weisse...	9	2.43. 4	−3. 7,46	−0,01	+0,08	+ 9.35,3	+0,5	−3,6	Lp
	15	914 Weisse...		23.30.33	+3.30,89	+0,00	−0,07	− 2.59,6	−0,2	−3,7	LV
		914 Weisse...		23.51.18	+3.30,16	+0,00	−0,05	− 2.56,0	−0,2	−3,7	LF
		914 Weisse...		0. 7.21	+3.29,67	+0,00	−0,04	− 2.51,1	−0,1	−3,7	ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	ℛ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝒫 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Sept. 30	Anonyme *a*...	1. 6.28,07	+4,54	94. 3. 9,1	−29,6	2 observ. mérid.
Oct. 3	107 Weisse...	1. 7.57,74	+4,56	94.31. 0,7	−29,5	2 observ. mérid.
4	107 Weisse...	1. 7.57,74	+4,57	94.31. 0,7	−29,5	2 observ. mérid.
15	914 Weisse...	0.52.50,71	+4,64	95.56. 2,3	−29,2	3 observ. mérid.

Positions de la planète (28) Bellone.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Sept. 30	12.54.27	1. 7.59,89	− 0,94	94.10.11,0	− 2,7	4	Lp
Oct. 3	12.47. 0	1. 5.43,52	− 0,72	94.32.26,7	+ 2,0	5	Lp
4	13.48.12	1. 4.54,92	− 0,96	94.40. 3,4	+ 3,3	3	Lp
15	9.52.58	0.56.26,17	− 0,73	95.52.29,6	+ 1,2	4	LV
	10.13.40	0.56.25,46	− 0,77	95.52.33,2	+ 0,5	3	LF
	10.29.39	0.56.24,98	− 0,74	95.52.38,2	+ 1,5	3	ML

(52) EUROPA (GOLDSCHMIDT).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$ℛ_{(52)} - ℛ_*$ Differ. obs.	Réfr.	Par.	$𝒫_{(52)} - 𝒫_*$ Diff. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Sept. 30	Anonyme *a*..	8	22.19.48	−4.47,36	+0,01	−0,12	+7.18,6	+0,6	−3,3	Lp
Oct. 3	Anonyme *b*..	9.10	1.16.11	+1.23,65	+0,00	+0,01	+5.53,5	+0,2	−3.3	ML
4	Anonyme *c*..	9.10	2.11.25	−4.39,25	+0,00	+0,05	−6.14,1	−0,3	−3.3	Lp
9	952 Weisse..		1.34.24	+3.31,77	+0,00	+0,03	+3.23,2	+0,2	−3.3	ML
14	994 Weisse..	9	1.44.44	−2.26,58	+0,00	+0,04	−0.46,5	−0,0	−3.3	ML
	994 Weisse..	9	2. 0. 8	−2.27,04	+0,00	+0,05	−0.42,4	−0,0	−3,3	Tr
	994 Weisse..	9	2.15.39	−2.27,50	+0,00	+0,06	−0.39,4	−0,0	−3.3	LV

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	ℛ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝒫 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Sept. 30	Anonyme *a*..	1. 9.35,00	+ 4,54	93.25.16,8	− 29,5	2 observ. mérid.
Oct. 3	Anonyme *b*..	1. 1.10,31	+ 4,57			2 et 1 obs. mérid.
4	Anonyme *c*..	1. 6.28,07	+ 4,58	94. 3. 9,1	− 29,5	2 observ. mérid.
9	952 Weisse..	0.54.39,13	+ 4,62	94.20.59,7	− 29,5	2 et 1 obs. mérid.
14	994 Weisse..	0.56.59,39	+ 4,64	94.50.22,3	− 29,3	3 observ. mérid.

(1) *Jahrbuch*, de Berlin.

Positions de la planète (52) Europa.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Sept. 30	9.41.23	1. 4.52,07	— 2,78	93.32. 3,2	+ 10,4	4	Lp
Oct. 3	12.25.29	1. 2.38,54	— 2,81			4	ML
4	13.16.38	1. 1.53,45	— 2,87	93.56.21,9	+ 12,6	4	Lp
9	12.20. 4	0.58.15,55	— 2,89	94.23.50,3	+ 13,7	6	ML
14	12.10.43	0.54.37,49	— 2,75	94.49. 3,2	+ 11,8	3	ML
	12.26. 4	0.54.37,04	— 2,81	94.49. 7,3	+ 13,5	3	Tr
	12.41.32	0.54.36,59	— 2,79	94.49.10,3	+ 13,4	3	LV

(34) CIRCÉ (CHACORNAC).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{A}_{(34)} - \mathcal{A}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(34)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Oct. 2	45981 Lalande.	7	0.35. 0	+2.57,74	+0,00	+0,06				LV
3	Anonyme *a*...	10	21.59.10	+1.21,75	+0,00	—0,07	+3.29,2	+0,2	—3,4	LV
	Anonyme *a*...	10	23. 3.27	+1.20.39	+0,00	—0,02	+3.33,6	+0,1	—3,4	Lp
4	Anonyme *a*...	10	21.58.26	+0.42,59	+0,01	—0,07	+9.36,9	+0,5	—3,4	LV
	Anonyme *a*...	10	23. 4.45	+0.40,68	+0,01	—0,02				ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	$\mathcal{A}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Oct. 2	45981 Lalande.	23.22.18,82	+ 4,52	92.33.20,6	— 28,8	4 observ. mérid.
3.4	Anonyme *a*...	23.23.18,82	+ 4,52	92.37.21,5	— 28,9	4 observ. mérid.

Positions de la planète (34) Circé.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (2).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Oct. 2	11.48.21	23.25.21,14	— 1,04			2	LV
3	9. 9. 0	23.24.45,02	— 1,02	92.40.18,6	+ 1,5	3	LV
	10.13. 7	23.24.43,71	— 0,54			3	Lp
4	9. 4.50	23.24. 5,87		92.46.26,6		4.3	LV
	10.10.29	23.24. 4,01				3	ML

(1) *Jahrbuch*, de Berlin.
(2) *Jahrbuch*, de Berlin.

(17) THÉTIS (LUTHER).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(17)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathfrak{P}_{(17)} - \mathfrak{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Oct. 14	1617 Lalande..	8	23.45.51	+4.58,88	+0,00	−0,07	−5.27,8	−0,3	−4,3	LV
	1617 Lalande..	8	0.18. 5	+4.57,74	+0,00	−0,04	−5.11,3	−0,3	−4,3	ML
	1617 Lalande..	8	0.44.38	+4.56,64	+0,00	−0,01	−5. 6,0	−0,3	−4,3	Tr
24	725 Weisse...		2. 1. 5	+4.15,35	+0,00	+0,07	−2.12,0	−0,1	−4,1	LV
	725 Weisse...		2.31.52	+4.14,40	+0,00	+0,10	−2. 7,5	−0,1	−4,1	ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	$\mathcal{R}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	$\mathfrak{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Oct. 14	1617 Lalande..	0.49.42,16	+ 4,64	93.28.54,7	− 29,4	6 et 5 obs. mérid.
24	725 Weisse...	0.42.21,18	+ 4,64	94. 9.44,8	− 28,9	3 observ. mérid.

Positions de la planète (17) Thétis.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Oct. 14	10.12. 9	0.54.45,61	+ 4,46	93.22.52,9	−23,8	4	LV
	10.44.17	0.54.44,50	+ 4,51	93.23. 9,4	−24,5	3	ML
	11.10.46	0.54.43,43	+ 4,38	93.23.14,8	−24,6	3	Tr
24	11.47.42	0.46.41,24		94. 6.59,7		6.5	LV
	12.18.24	0.46.40,32		94. 7. 4,2		3	ML

(24) PHOCEA (CHACORNAC).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(24)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathfrak{P}_{(24)} - \mathfrak{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Oct. 4	χ Pégase......		0.24.31	+0.39,92	+0,00	+0,03				
	Anonyme.....	11	0.24.32				− 9.38,6	−0,2	−3,9	LV
5	χ Pégase......		0.24.31	+0. 2,61	+0,00	+0,03	+ 6. 7,7	+0,1	−4,0	LV
6	299 Lalande...	7.8	23.42.41	−4.31,95	+0,00	−0,04	− 5.41,8	−0,1	−4,0	LF
7	286 Lalande...	8.9	1.13. 3	−4.53,05	+0,00	+0,11	+ 1.32,5	+0,0	−4,1	LV
13	47205 Lalande.		23.37.45	+5.34,69	+0,00	−0,04	−11.17,6	−0,3	−4,2	LV

(1) *Jahrbuch*, de Berlin.

Positions des étoiles.

Date.		Étoile.	$\mathcal{A}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Distance polaire.	Réduction au jour.	Autorité.
			h m s	s	° ′ ″	″	
Oct.	4	χ Pégase......	0. 7.24,76	+ 4,61	70.33.57,8	− 30,6	3 et 2 obs. mérid.
		Anonyme..			70.28.27,8	− 30,6	2 observ. mérid.
	5	χ Pégase......	0. 7.24,76	+ 4,62	70.33.57,8	− 30,7	3 et 2 obs. mérid.
	6	299 Lalande...	0.11.24,21	+ 4,63	71. 6.30,7	− 30,7	2 observ. mérid.
	7	286 Lalande...	0.11. 7,06	+ 4,63	71.22. 4,6	− 30,8	2 observ. mérid.
	13	47205 Lalande.	23.57.34,48	+ 4,57	73.42.13,4	− 31,5	2 et 1 obs. mérid.

Positions de la planète (25) Phocea.

Date.		Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (¹).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
		h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Oct.	4	11.30. 2	0. 8. 9,32	+ 0,52	70.18.14,5	+ 0,5	5	LV
	5	11.26. 7	0. 7.32,02 M	+ 0,70	70.39.30,9	+ 2,2	5.8	LV
	6	10.40.27	0. 6.56,85	+ 0,97	71. 0.14,1	+ 2,4	4	LF
	7	12. 6.37	0. 6.18,75	+ 0,51	71.23. 2,2	+ 5,4	4	LV
	13	10. 7.59	0. 3.13,70	+ 0,61	73.30.23,0	+ 4,3	4	LV

(43) ARIANE (POGSON).

Date.		Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{A}_{(43)} - \mathcal{A}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(43)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
				h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Oct.	6	233 Armagh...	6.7	0.25. 4	−5.18,84	+0,00	−0,04	+ 0. 1,8	+0,0	−4,3	ML
		971 Weisse. ..	8	0.25. 4	−1.52,15	+0,00	−0,04	+ 5.32,8	+0,1	−4,3	ML
	7	233 Armagh...	6.7	2. 0. 3	−6.24,34	+0,00	+0,10	+ 7.48,3	+0,2	−4,3	LV
	9	849 Weisse. ..		2. 9.57	+1.36,70	+0,00	+0,11	+ 7.37,2	+0,2	−4,3	Tr
	12	874 Weisse. ..		23.47.32	−2.39,57	+0,00	−0,08	−10.52,5	−0,3	−4,3	LV

Positions des étoiles.

Date.		Étoile.	$\mathcal{A}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
			h m s	s	° ′ ″	″	
Oct.	6	233 Armagh...	0.59.15,12	+ 4,69	77.47.23,8	− 29,5	2 observ. mérid.
		971 Weisse. ..	0.55.48,28	+ 4,69	77.41.53,0	− 29,5	2 observ. mérid.
	7	233 Armagh...	0.59.15,12	+ 4,69	77.47.23,8	− 29,6	2 observ. mérid.
	9	849 Weisse...	0.49.12,66	+ 4,69	78. 2.22,4	− 29,9	3 et 2 obs. mérid.
	12	874 Weisse...	0.50.36,75	+ 4,70	78.42.40,4	− 30,2	1 observ. mérid.

(¹) *Jahrbuch*, de Berlin.

Positions de la planète (43) Ariane.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (¹).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obʳ.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Oct. 6	11.22.42	0.54. 0,85	+ 7,39	77.46.52,0	−48,8	5	LM
7	12.53.31	0.52.55,57	+ 6,93	77.54.38,4	−46,0	4	LV
9	12.55.31	0.50.54,16	+ 7,06	78. 9.25,6	−48,1	4	Tr
12	10.21.41	0.48. 1,80	+ 7,16	78.31.13,1	−47,5	8	LV

(14) IRÈNE (HIND).

Date.	Étoile.	Gʳ.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(14)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(14)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obʳ.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Oct. 24	525 Weisse...	10	3.24.46	+1.47,52	+0,00	+0,04	+5.36,3	+0,2	−3,1	ML
	525 Weisse...	10	3.38.52	+1.46,92	+0,00	+0,05	+5.33,4	+0,2	−3,1	LV
Nov. 9	4307 Lalande..	8	1.46. 2	+6.30,17	+0,00	−0,03	−3.21,3	−0,1	−3,2	LV

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	$\mathcal{R}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Oct. 24	525 Weisse..	2.31.27,63	+ 4,81	86.14.53,4	− 25,7	3 observ. mérid.
Nov. 9	4307 Lalande.	2.11.57,53	+ 4,90	87. 6. 9,0	− 26,1	2 observ. mérid.

Positions de la planète (14) Irène.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (²).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obʳ.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Oct. 24	13.11. 9	2.33.20,00	− 0,69	86.20. 1,1	+ 7,5	5	ML
	13.25.13	2.33.19,41	− 0,76	86.20. 3,2	+ 7,6	4	LV
Nov. 9	10.29.46	2.18.32,57	− 0,70	87. 2.28,3	+ 5,5	5	LV

(¹) *Jahrbuch*, de Berlin.
(²) *Jahrbuch*, de Berlin.

⑫ VICTORIA (HIND).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$Æ_{(12)} - Æ_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(12)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Nov. 9	δ Bélier......		3.13.46	+4.11,97	+0,00	+0,00	− 8.11,4	−0,2	−3,0	LV
14	5803 Lalande..	6	2. 8.38	+1. 2,59	+0,00	−0,07	+12. 2,4	+0,3	−3,1	ML
	5803 Lalande..	6	2.26. 1	+1. 1,95	+0,00	−0,05	+12. 8,5	+0,3	−3,1	Tr
16	5773 Lalande..	7	1.15.49	+0.15,76	+0,00	−0,12	− 6.56,8	−0,2	−3,2	ML
18	5773 Lalande..	6.7	1.56.24	−1.44,22	+0,00	−0,08	+ 9.42,3	+0,2	−3,1	ML
19	Bessel Z. 506.	8.9	2. 7.16	−4.30,72	+0,00	−0,06	− 8.40,1	−0,2	−3,1	ML
20	Bessel Z. 506.	8.9	3. 4.39	−5.26,97	+0,00	+0,01	− 0.16,2	−0,0	−3,1	ML
	Bessel Z. 506.	8.9	3.36.30	−5.31,13	+0,00	+0,05	− 0. 5,8	−0,0	−3,1	Tr

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	Æ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Nov. 9	δ Bélier......	3. 3.41,14	+ 5,37	70.48. 5,8	− 22,9	Fondamentale.
14	5803 Lalande..	3. 1.40,54	+ 5,38	71. 9. 9,6	− 23,3	3 observ. mérid.
16	5773 Lalande..	3. 0.28,68	+ 5,39	71.44.26,7	− 23,4	4 et 6 obs. mérid.
18	5773 Lalande..	3. 0.28,68	+ 5,40	71.44.26,7	− 23,4	4 et 6 obs. mérid.
19.20	Bessel Z. 506.	3. 2.16,20	+ 5,41	72.11. 0,1	− 23,2	Bessel Z. 506.

Positions de la planète ⑫ Victoria.

Date	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1).	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Nov. 9	11.57.17	3. 7.58,48	− 2,43	70.39.28,3	+ 10,9	6	LV
14	10.32.39	3. 2.48,44	− 2,52	71.20.45,9	+ 11,5	5	ML
	10.49.59	3. 2.47,82	− 2,42	71.20.52,0	+ 11,5	4	Tr
16	9.32. 7	3. 0.49,71	− 2,17	71.37. 3,1	+ 11,3	7	ML
18	10. 4.43	2.58.49,78	− 2,22	71.53.42,7	+ 10,3	5	ML
19	10.11.38	2.57.50,83	− 2,93	72. 1.53,5	+ 8,6	4	ML
20	11. 4.55	2.56.51,65	− 3,11	72.10.17,6	+ 8,4	5	ML
	11.36.41	2.56.50,53	− 2,98	72.10.28,0	+ 8,1	3	Tr

(1) *Jahrbuch*, de Berlin.

(40) HARMONIA (GOLDSCHMIDT).

Date.		Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	$\mathcal{R}_{(40)} - \mathcal{R}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{(40)} - \mathcal{P}_*$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
				h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Déc.	14	10607 Lalande.	8	3.54. 5	−2.13,82	+0,00	−0,13	−10. 5,6	−0.2	−3,2	LV
	20	o Taureau....		5.15.18	+2.33,20	+0,00	−0,01	−10.26,0	−0,2	−3.0	LV
	21	10503 Lalande.	8	5. 5.52	−7.22,38	+0,00	−0,02	− 6.29.5	−0,1	−3.0	LV
	23	9910 Lalande..	6	6. 0.20	+7.31,15	+0,00	+0,06	− 6.22,7	−0,1	−3.0	LV
	27	Bessel Z. 524..	9	4.47.47	+0. 4,40	+0,00	−0,03	− 6.30,5	−0,1	−3,0	LV
		9910 Lalande..	6	4.49.51	+3.19,13	+0,00	−0,03	−11.30,0	−0,2	−3,0	LV
	28	Bessel Z. 524..	9	4.14.27	−0.55,10	+0,00	−0,08	− 7.45,7	−0,2	−3,0	LV

Positions des étoiles.

Date.		Étoile.	$\mathcal{R}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	$\mathcal{P}$ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
			h m s	s	° ′ ″	″	
Déc.	14	10607 Lalande.	5.31. 6,30	+6,10	68.19. 8,5	−4,6	3 observ. mérid.
	20	o Taureau.....	5.19.17,30	+6,16	68.11. 8,1	−5,9	1481 Radcliffe.
	21	10503 Lalande.	5.28. 5,33	+6,18	68. 5.52,3	−5,0	3 observ. mérid.
	23	9910 Lalande..	5.10.55,66	+6,18	68. 3. 4,1	−7,5	3 et 2 obs. mérid.
	27	9910 Lalande..	5.10.53,66	+6,20	68. 3. 4,1	−7,5	3 et 2 obs. mérid.
	27.28	Bessel Z. 524..	5.14.10,43	+6,22	67.58. 7,7	−7,0	3 observ. mérid.

Positions de la planète (40) Harmonia.

Date.		Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1)	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
		h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Déc.	14	10.19.51	5.28.58,45	+27,82	68. 8.54,9	−51,6	6	LV
	20	11.17.16	5.21.56,65	+27,80	68. 0.33,0	−54,6	6	LV
	21	11. 3.55	5.20.49,11	+27,69	67.59.14,7	−53,8	4	LV
	23	11.50.22	5.18.33,05	+27,51	67.56.30,8	−56,9	3	LV
	27 (2)	10.22.18	5.14.21,02	+27,02	67.51.27,1	−56,9	3	LV
		10.24.22	5.14.20,96	+27,03	67.51.23,4	−60,6	4	LV
	28	9.45. 7	5.13.21,47	+26,78	67.50.11,8	−56,5	6.4	LV

(1) *Jahrbuch*, de Berlin.

(2) Les deux observations du 27 sont indépendantes l'une de l'autre.

(42) ISIS (POGSON).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la planète.	ℛ(42) — ℛ* Différ. obs.	Réfr.	Par.	𝒫(42) — 𝒫* Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Déc. 23	12336 Lalande.	8.9	5. 7.18	+6.39,95	+0,00	−0,08	+ 1.25,7	+0,0	−2,0	ML
	12395 Lalande.	9	5. 7.18	+4.53,91	+0,00	−0,08	+ 5.29,6	+0.1	−2,0	ML
27	12399 Lalande.	9	5.54.47	+0. 8,07	+0,00	−0,03	+ 4.23,8	+0,1	−1,9	ML
28	12399 Lalande.	9	5. 5.36	−0.58,03	+0,00	−0,08	+ 1.23,8	+0,0	−1,9	ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	ℛ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝒫 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Déc. 23	12336 Lalande.	6.20. 9,14	+6,42	64.17.47,8	+2,8	4 et 3 obs. mérid.
	12395 Lalande.	6.21.55,05	+6,42	64.13.43,9	+3,1	5 et 3 obs. mérid.
27	12399 Lalande.	6.22. 3,27	+6,49	64. 1.36,8	+3,1	3 et 2 obs. mérid.
28	12399 Lalande.	6.22. 3,27	+6,50	64. 1.36,8	+3,1	3 et 2 obs. mérid.

Positions de la planète (42) Isis.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Correction de l'éphém. (1)	Distance polaire.	Correction de l'éphém.	Nombre de comp.	Obr.
	h m s	h m s	s	° ′ ″	″		
Déc. 23	10.57.30	6.26.55,37	− 0,52	64.19.14,5	− 4,3	4	ML
27	11.29. 7	6.22.17,80	− 0,57	64. 6. 1,9	− 3,5	6.4	ML
28	10.36. 8	6.21.11,66	− 0,38	64. 3. 1,8	− 3,9	5.4	ML

(1) *Jahrbuch*, de Berlin.

OBSERVATIONS DES COMÈTES

FAITES

A L'ÉQUATORIAL DE SÉCRETAN-EICHENS EN 1861.

COMÈTE DE THATCHER (Ire DE 1861).

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la comète.	Æ ☄* − Æ* Différ. obs.	Æ ☄* − Æ* Réfr.	Æ ☄* − Æ* Par. (*)	𝒟 ☄* − 𝒟* Différ. obs.	𝒟 ☄* − 𝒟* Réfr.	𝒟 ☄* − 𝒟* Par. (*)	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Mai 8	Anonyme.....	9.10	12.43. 8	+1.59,62	+0,00	+1,00	+3.58,2	+0,1	−11,1	YV
10	ξ Écrevisse...		13.29.34	−4.52,23	0,00	+1,06	−0.37,3	0,0	−14,4	YV
14	17090 Lalande.	8	12.38. 7	+2. 2,01	0,00	+0,81	+0.40,2	0,0	−14,1	YV
15	17080 Lalande.	8.9	12.43.49	−1.56,54	0,00	+0,79	−1.11,1	−0,1	−14,1	YV
16	16814 Lalande.	6.7	13. 1.15	+0.43,94	−0,02	+0,79	+3.45,9	+0,4	−14,0	YV
18	16645 Lalande.	7	12.50.40	−0.58,22	+0,03	+0,76	−4.16,3	−0,6	−13,9	YV
19	357 Weisse...	6.7	13. 3.18	+2.40,14	−0,04	+0,72	+3.15,6	+0,8	−13,1	YV
20	482 Weisse...	7.8	13. 1.55	−4.51,06	−0,01	+0,70	+0.38,6	+0,2	−12,7	YV

Positions des étoiles.

Date.	Etoile.	Æ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝒟 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Mai 8	Anonyme.....	9. 9. 4,18	+ 2,33	59.58. 0,4	+ 2,6	3 et 1 obs. mérid.
				et 12,2		1 observ. mérid.
10	ξ Écrevisse....	9. 1.21,65	+ 2,16	67.23.41,0	+ 4,9	Conn. des temps.
14	17090 Lalande.	8.33.19,63	+ 1,78	79.41. 5,5	+ 7,7	3 et 2 obs. mérid.
15	17080 Lalande.	8.33. 2,29	+ 1,74	82.21.58,3	+ 8,6	3 et 2 obs. mérid.
16	16814 Lalande.	8.26.23,62	+ 1,66	84.46.16,9	+ 9,0	3 et 4 obs. mérid.
18	16645 Lalande.	8.21. 6,25	+ 1,55	86.17.53,7	+ 10,1	3 et 1 obs. mérid.
19	357 Weisse...	8.14.16,91	+ 1,48	91. 9.47,5	+ 10,2	3 et 4 obs. mérid.
20	482 Weisse...	8.18.49,86	+ 1,46	93. 2.17,7	+ 11,2	3 observ. mérid.

(*) La distance à la Terre est tirée d'une éphéméride calculée par M. Pape et insérée dans les *Astr. Nachr.*, n° 1309, p. 206. Les parallaxes peuvent être en erreur de quelque 0s,01 ou 0″,1, à cause de l'incertitude des éléments.

Positions de la comète de Thatcher.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Distance polaire.	Nombre de comp.	Ob^r.
	h m s	h m s	° ′ ″		
Mai 8	9.36.23,9	9.11. 7,13	60. 1.50,2	5	YV
			et 2. 2,0	6	YV
10	10.14.50,8	8.56.32,64	67.22.54,2	6	YV
14	9. 7.48,6	8.35.24,23	79.41.39,3	6	YV
15	9. 9.33,8	8.31. 8,28	82.20.41,6	6	YV
16	9.23. 0,8	8.27. 9,99	84.49.58,2	6	YV
18	9. 4.35,2	8.20.10,37	89.13.33,0	6	YV
19	9.13.15,6	8.16.59,21	91.13. 1,0	5	YV
20	9. 7.56,7	8.14. 0,95	92. 2.54,8	5	YV

Remarques.

Mai 8. Nébulosité circulaire visible à l'œil nu, 6′ de diamètre, condensation au centre, de 1″ de diamètre au plus.

10. Le diamètre de la nébulosité remplit le champ de la Lunette : même apparence du noyau que le 8.

14. Diminution d'éclat à cause de la présence de la Lune : même diamètre du noyau.

15. Comète plus faible, plus de point lumineux au centre.

16. Observation difficile (Lune et vapeurs); nébulosité considérablement réduite, plus de noyau central.

18-19. Comète très-faible et très-difficile à observer.

20. Comète très-faible, observation faite près de l'horizon.

COMÈTE II (GRANDE COMÈTE DE 1861).

Date.	Étoile.	G^r.	Temps sidéral de l'observ. de la comète.	Ⓡ★● — Ⓡ★ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Ⓟ★● — Ⓟ★ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Ob^r.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
[J]uin 30	7282 Arg.-Œltz..	7.8	18. 3.16,4	− 0.53,66	+0,00	+0,68	+ 0.16,6	+0,0	−63,1	ML
[J]uill. 1	2003 Radcliffe...	7	15.47.49,3	− 6.50,10	+0,00	+3,79	− 2.37,4	−0,2	−45,5	Lp
	1987 Radcliffe...	7.8	16.31.12,9	− 1.37,55	−0,02	+3,25	+ 8.18,0	+0,9	−49,9	Lp
	1987 Radcliffe...	7.8	16.42.15,8	− 1.11,88	−0,02	+3,10	+ 4.39,5	+0,5	−50,6	ML
	Anonyme (*a*)....	7.8	17.26.21,7	+ 9.26,77	−0,01	+2,39	+ 1.21,6	+0,2	−54,2	ML
	2050 Radcliffe...	5.6	21. 8. 6,4	− 8.46,54	+0,00	−1,88	− 1.45,3	−0,3	−55,0	Tr
2	Anonyme (*b*)....	8	17.41.51,7	− 0.47,19	+0,00	+3,56				IM
	Anonyme (*b*)....	8	17.45.54,4				− 0.23,1	−0,0	−43,7	IM
3	Anonyme (*c*)....	8	16.48.53,6	+12.13,28	−0,02	+5,12	− 4.45,5	−0,1	−24,6	Tr
4	11114 Arg.-Œltz.	8.9	16.37.18,8	+ 8.31,52	+0,01	+5,05	+ 2.46,7	+0,1	−12,1	Tr
5	12039 Arg.-Œltz.	9	17.10. 9,4	+ 6.11,47	−0,02	+4,29	− 3.50,3	−0,1	− 9,6	Tr
	12039 Arg.-Œltz.	9	18. 7.23,7	+ 8. 5,31	−0,01	+4,38	− 1.16,5	−0,0	−14,4	Lp
7	13294 Arg.-Œltz.	8.9	16.56.36,0	− 4.28,93	−0,01	+1,40	− 5.23,4	−0,1	− 1,3	Lp
9	3029 Radcliffe...	6	17.31.14,4	+11. 9,06	+0,00	+2,11	+ 0.35,9	+0,0	− 2,0	Lp
13	14645 Arg.-Œltz.	7	18.29.43,6	− 6.21,05	+0,00	+1,46	− 0.40,9	−0,0	− 3,6	Lp
15	1150 12 Year. Cat.	8	18.42.37,8	+ 9.40,29	−0,01	+1,24	− 3.21,7	−0,1	− 3,6	Lp
18	4800 Rümker...	7	17.33.31,3	− 1.59,00	+0,00	+0,79	+ 1.28,2	+0.0	− 1,2	Lp

Date.		Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la comète.	$\mathcal{R}_{☄} - \mathcal{R}_{*}$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	$\mathcal{P}_{☄} - \mathcal{P}_{*}$ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
				h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Juill.	19	3239 Radcliffe...	7	18.18.52,5	+ 4. 6,89	−0,01	+0,86	− 5.44,3	−0,1	− 2,4	Lp
	21	Anonyme (*d*)....	7.8	20. 0. 3,3	− 0. 9,42	+0,00	+0,93	+ 2.30,6	+0,0	− 5,1	Tr
	22	14851 Arg.-Œltz.	7.8	18.41.47,5	+ 2.45,86	+0,00	+0,77	+ 2.12,6	+0,1	− 2,6	Tr
	28	4886 Rümker...	7.8	18.36.44,1	+ 2.20,73	+0,00	+0,58	− 1.28,1	−0,0	− 2.0	Tr
	29	*k* Bouvier.......		19. 1.21,8	− 4.37,26	+0,00	+0,59	− 0.44,9	−0.0	− 2,6	Lp
		k Bouvier.......		21. 8.21	− 4.29,96	+0,00	+0,67	+ 0.42,0	+0,0	− 5,2	LV
	30	Anonyme (1)....	9	18.51. 0	+ 0.18,77	+0,00	+0,55	+ 2.22,3	+0,0	− 2,3	LV
	31	*i* Bouvier ([a])....		18.39. 6	− 0.23,06	+0,00	+0,51	− 0.34,2	+0,0	− 2,1	LV
Août	1	3306 Radcliffe...	6	19. 2.12	+ 4.10,74	−0,01	+0,53	− 8.27,6	−0,2	− 2,4	LV
	2	3306 Radcliffe...	6.7	20.49. 1	+ 5.29,63	+0,00	+0,59	+ 5.53,4	+0,2	− 4,3	Tr
	4	15060 Arg.-Œltz.		18.39. 6	+ 5. 5,10	+0,00	+0,45	− 0.11,2	−0,0	− 1,9	LV
		4981 Rümker ([b]).		18.39. 6	− 2.30,63	+0,00	+0,45	+ 2.47,4	+0,0	− 1,9	LV
		4961 Rümker...		19.22.45	+ 0.33,65	+0,00	+0,50	+ 5.48,4	+0,1	− 2,6	LV
	5	15111 Arg.-Œltz.	9	18. 8. 5	+ 2.38,24	+0,00	+0,38	− 0.29,3	−0,0	− 1,5	LV
		15138 Arg.-Œltz.	8.9	18.37.32				− 7.13,8	−0,1	− 1,9	LV
	6	15138 Arg.-Œltz.	8.9	18. 3.52	+ 1.51,69	+0,00	+0,37	+ 3.58,2	+0,0	− 1,4	LV
		15181 Arg.-Œltz.	9	18. 3.52	− 0.55,04	+0,00	+0,37	− 3.12,5	−0,0	− 1,4	LV
	7	15067 Arg.-Œltz.	9	19. 3.30	+ 8.18,27([c])	+0,00	+0,44	− 2.29,3	−0,0	− 2,0	LV
	10	5030 Rümker...		18.42.18	− 3.14,55	+0,00	+0,38	− 6.25,1	−0,1	− 1,7	LV
		15309 Arg.-Œltz.		18.42.18	− 5.53,41	+0,00	+0,38	− 4. 3,6	−0,1	− 1,7	LV
	11	5030 Rümker...		18.40.17	− 2. 9,89	+0,00	+0,38	+ 3.18,4	+0,0	− 1,7	LV
		15309 Arg.-Œltz.		18.40.17	− 4.48,79	+0,00	+0,38	+ 5.40,2	+0,1	− 1,7	LV
	14	5033 Rümker...	8	18.58.32	+ 0.41,40	+0,00	+0,36	− 5.17,9	−0,1	− 1,8	LV
	15	5033 Rümker...	8	19.17.53	+ 1.46,42	+0,00	+0,37	+ 3.28,5	+0,0	− 2,0	LV
	16	15242 Arg.-Œltz.	8.9	19. 8. 0	+ 5.52,45	+0,00	+0,35	+ 2.23,9	+0,0	− 1,8	LV
		15290 Arg.-Œltz.	9	19. 8. 0	+ 1.40.88	+0,00	+0,35	+ 6.48,3	+0,1	− 1,8	LV
	19	3385 Radcliffe ..	7	19.11.42	− 1.15,88	+0.00	+0,33	− 8.12,0	−0,2	− 1,8	LV
	20	5355 Arg.-Œltz.([d])	8	19.21.34	+ 0.57,14	+0,00	+0,33	+ 3.20,4	+0,1	− 1,8	Tr
		3385 Radcliffe ([d]).	7	19.20.10	− 0.10,76	+0,00	+0,33	− 0.34,2	−0,0	− 1,8	Tr
	21	3385 Radcliffe...	7	19.41.10	+ 0.55,21	+0,01	+0,34	+ 6.57,4	+0,1	− 2,1	ML
	22	3411 Radcliffe...		19.30.50	− 6.51,71	+0,00	+0,32	− 1.30,4	−0,0	− 1,9	ML
	25	3427 Radcliffe...	9	20.32.13	− 7.49,51	+0,00	+0,34	+ 6.42,6	+0,1	− 2,4	Lp
		3432 Radcliffe...	8	20.32.13	− 9. 7,15	+0,00	+0,34	+ 5.13,0	+0,1	− 2,4	Lp
	27	3423 Radcliffe...	6.7	20.15.15	− 4.53,64	+0,00	+0,32	+ 3.56,1	+0,1	− 2,2	LF
	28	3423 Radcliffe...	6.7	19.55.38	− 3.47,32	+0,01	+0,31	+10. 6,7	+0,2	− 2,0	LF
	29	3413 Radcliffe...	7	22.27. 1	+ 0.43,07	−0,02	+0,32	− 8.57,4	−0,4	− 3.5	LF
	30	3413 Radcliffe...	7	20.38.28	+ 1.47,11	+0,00	+0,32	− 3.30,7	−0,1	− 2,3	LF
	31	3413 Radcliffe...	7	20. 5.38	+ 2.53,74	+0,00	+0,30	+ 2. 9,4	+0,0	− 2,0	ML
		3413 Radcliffe...	7	20.42.49	+ 2.55,62	+0,00	+0,31	+ 2.18,8	+0,0	− 2,3	ML
Sept.	2	Anonyme (*e*)....		21.50.46	+ 2.21,42	+0,00	+0,31	− 9.49,3	−0,4	− 3,0	LF
	5	3431 Radcliffe...	7.8	19.27.14	+ 4.21,03	+0,00	+0,25	− 0. 6,6	+0,0	− 1,5	ML
		3431 Radcliffe...	7.8	20.15.15	+ 4.23,42	+0,00	+0,28	+ 0. 4,6	+0,0	− 1,9	LF
	7	3462 Radcliffe...		20.47.37	− 4.40,73	+0,00	+0,28	+ 0. 5,0	+0,0	− 2,1	LV
	11	χ Hercule......		20.31.18	− 1.25,80	+0,01	+0,26	+ 0.21,9	+0,2	− 1,9	ML
		χ Hercule......		21.12.20	− 1.23,90	+0,00	+0,28	+ 9.31,6	+0,2	− 2,3	LF
	12	χ Hercule......		20.30.15	− 0.11,09	+0,00	+0,26	+13.29,2	+0,3	− 1,9	ML

([a]) *i* Bouvier double. Comparée à la première en ascension droite et au centre des deux en distance polaire.
([b]) 4981 Rümker double. Comparée à la première.
([c]) Observation interrompue par les nuages.
([d]) Ces deux observations sont distinctes l'une de l'autre. Les temps diffèrent peu, parce qu'on a observé successivement par rapport à chacune des deux étoiles.

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la comète.	Æ☄ − Æ★ Différ. obs.	Réfr.	Par.	℘☄ − ℘★ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	' "	"	"	
Sept. 25	Anonyme (2) (a).	10	20.26.22	− 1.57,21	+0,00	+0,22	− 1.40,4	−0,0	− 1.5	LV
26	Anonyme (2)....	10	20.46.27	− 0.35,29	+0,00	+0,23	+ 0.38,9	+0,0	− 1.6	LV
	Anonyme (2)....	10	22.17.24	− 0.30,08	+0,00	+0,24				LV
	Anonyme (2)....	10	22.37.42	− 0.28,73	+0,00	+0,24				ML
27	Anonyme (2) (b).	10	20.50.51	+ 0.46,37	+0,00	+0.22	+ 2.51,2	+0,0	− 1,7	LV
	Anonyme (2)....	10	21.29.24	+ 0.49,64	+0,00	+0,23				LV
	Anonyme (2)....	10	21.39.18	+ 0.50,03	+0,00	+0,24				LV
Oct. 2	Anonyme (3)....	9.10	21.11.55				− 2.31,6	−0.0	− 1.7	LV
	Anonyme (3)....	9.10	21.24.22	+ 0.12,74	+0,00	+0,22				LV
	Anonyme (3)....	9.10	21.32.14	+ 0.12,91	+0,00	+0,22				LV
	Anonyme (3)....	9.10	22.17.58				− 2.27,5	−0.0	− 2.2	ML
	Anonyme (3)....	9.10	22.24.42	+ 0.16,37	+0,00	+0,23				ML
3	29874 Lalande...	8	20.38.37				+ 5.24,9	+0,1	− 1,4	LV
	Anonyme (5)....	12	20.57.37	− 0.33,78	+0,00	+0,22				LV
	29874 Lalande...	8	21.18. 6	− 1. 4,05	+0,00	+0,21	+ 5.30,8	+0,1	− 1,7	Lp
4	29874 Lalande...	8	21.19.48	+ 0.20,80	+0,00	+0,21	+ 6.48,2	+0,1	− 1,7	LV
6	29874 Lalande...	8	21.23. 1	− 3.32,35	+0,00	+0,22	+ 9. 1,6	+0,2	− 1,7	ML
	Anonyme (3)....	9.10	21.43.59				− 0.29,7	−0,0	− 2,0	ML
	Anonyme (3)....	9.10	21.56.55	+ 0. 9,23	+0,00	+0,22				ML
9	Anonyme (6) (c)..	10	21.21. 7	+ 0.11,66	+0,00	+0,21	+ 1. 3,6	+0,0	− 1,5	LV
10	Anonyme (7)....	10	21.33.32	+ 0. 4,06	+0,00	+0,21	+ 1.29,3	+0,0	− 1,5	LV
12	Anonyme (9)....	10	20.58.19				− 1.26,7	−0,0	− 1.4	LV
	Anonyme (8)....	12	21.27.59	+ 0.13,17	+0,00	+0,20				LV
	Anonyme (8)....	12	21.33.56	+ 0.13,45	+0,00	+0,21				LV
	Anonyme (8)....	12	22.26. 3	+ 0.16,78	+0,00	+0,21				LV
	Anonyme (9)....	10	22.33.45				− 1.24,1	−0,0	− 2.1	LV
13	Anonyme (10)...	11	21.25. 7				− 3.40,4	−0,0	− 1,6	LV
	Anonyme (10)...	11	21.43.45	+ 0. 6,52	+0,00	+0,21				LV
	Anonyme (10)...	11	21.52.18	+ 0. 7,28	+0,00	+0,21				LV
	Anonyme (9)....	9	22.36.57	+ 0.57,49	+0,00	+0,21	− 1.20,2	−0,0	− 2.0	LV
14	Anonyme (11)...	9	21.23.17	− 0.21,14	+0,00	+0,20	+ 6.17,0	+0,1	− 1,6	LV
	Anonyme (11)...	9	21.56.31	− 0.18,35	+0,00	+0,19				ML
	Anonyme (11)...	9	22. 6.19				+ 6.16,9	+0,1	− 1,7	ML
15	Anonyme (12)...		21.36.24				+ 1. 3,8	+0,0	− 1,6	LV
	30489 Lalande...	'	21. 6. 4	− 4.24,33	+0,00	+0,19				LV
	Anonyme (11)...	9	22.23.36	+ 1.13,34	+0,00	+0,21	+ 6. 2,3	+0,1	− 1,9	ML
16	Anonyme (13)...	11	20.55.50	− 0.22,84	+0,00	+0,19				ML
	Anonyme (13)...	11	21. 7.45				− 1.16,8	−0,0	− 1,4	ML
	Anonyme (13)...	11	21.20. 2	− 0.21,56	+0,00	+0,20				ML
18	Anonyme (15)...	9.10	20.55.40	+ 0.45,98	+0,00	+0,19	− 0.21,4	−0.0	− 1,3	ML
	Anonyme (15)...	9.10	21.44.35	+ 0.48,62	+0,00	+0.20				LV
19	Anonyme (15)...	9.10	20.28.41	+ 2.15,41	+0,00	+0,17				LV
	Anonyme (15)...	9.10	20.55. 1	+ 2.17,55	+0,00	+0,18				ML
	Anonyme (15)...	9.10	21.10.52	+ 2.17,99	+0,00	+0.19				LV
21	Anonyme (16)...	9.10	20.28.52	− 0.38,55	+0.00	+0,17				LV

(a) La brume survenue interrompt l'observation.
(b) L'astre est faible, les comparaisons difficiles.
(c) Interrompue par la brume. Observation douteuse.

Date.	Étoile.	Gr.	Temps sidéral de l'observ. de la comète.	ℛ☄ − ℛ✱ Différ. obs.	Réfr.	Par.	𝒫☄ − 𝒫✱ Différ. obs.	Réfr.	Par.	Obr.
			h m s	m s	s	s	′ ″	″	″	
Oct. 21	Anonyme (16)...	9.10	20.40.30	− 0.37,33	+0,00	+0,17				Ch
	Anonyme (16)...	9.10	20.49.44				+ 0. 5,0	+0,0	− 1,2	Ch
	Anonyme (16) (a).	9.10	21. 0. 0	− 0.36,20	+0,00	+0,18				ML
24	30687 Lalande...		20.54. 6	+ 2.26,88	+0,00	+0,18				LV
	30687 Lalande...		21. 3.57				+11.50,9	+0,2	− 1,2	LV
	30687 Lalande...		21.29.48	+ 2.29,82	+0,00	+0,19	+11.49,3	+0,2	− 1,2	ML
26	30826 Lalande...		21. 2. 7	+ 1. 0,36	+0,00	+0,17	+ 6. 6,7	+0,1	− 1,2	LV
Nov. 3	Anonyme (17)...	10	20.57.32	− 0.16,31	+0,00	+0,16				LV
	Anonyme (17)...	10	21.19.21				− 2.16,9	−0,0	− 1,1	LV
20	Anonyme (18)...	11	21.41. 1				+ 3.13,7	+0,0	− 1,0	ML
	Anonyme (18)...	11	21.50.11	+ 0.19,71	+0,00	+0,16				ML
21	Bess. Z. 420....	7.8	22.14.37	+ 2.41,05	+0,00	+0,17				ML
	Bess. Z. 420....	7.8	22.53.18				+ 7.50,4	+0,0	− 1,4	ML
24	3741 Radcliffe...		22.15.37	+ 1.55,07	+0,00	+0,16				ML
Déc. 1	Anonyme (19)...	12	23.49.11	− 0.14,28	+0,00	+0,18	+ 1.27,3	+0,0	− 1,5	LV
2	Anonyme (20)...	10	22.42. 8	− 1. 1,81	+0,00	+0,17	− 0. 4,8	−0,0	− 1,1	ML
3	Anonyme (20)...	10	23. 0.19	+ 0.45,30	+0,00	+0,17				ML
20	Anonyme (21)...	9.10	0.27. 9	− 0.46,27	+0,00	+0,17	− 4.57,1	−0,2	− 1,4	Ch
22	18377 Arg.-Œltz.	8	1. 1.34	− 0.41,10	+0,00	+0,17	− 1. 9,0	−0,0	− 1,6	LV
23	Anonyme (22)...	11	0. 8.29	− 0.44,44	+0,00	+0,17	− 6.39,2	−0,2	− 1,2	LV
24	Anonyme (23)...	10	0. 4.10	− 0.51,46	+0,00	+0,17	+ 9.19,4	+0,2	− 1,2	LV
	Anonyme (23)...	10	0.37.47	− 0.47,87	+0,00	+0,17	+ 9.13,2	+0,2	− 1,2	ML
25	Anonyme (24)...	9	0.36.52	+ 0.10,18	+0,00	+0,17	+ 0.42,3	+0,0	− 1,3	LV
	Anonyme (24)...	9	1. 1. 5	+ 0.12,18	+0,00	+0,17				ML
27	Anonyme (25)...	9	0.26.59				− 2.38,2	−0,1	− 1,2	LV
	Anonyme (25)...	9	1.27.41	+ 0.33,27	+0,00	+0,15				ML
28	Anonyme (26)...	10	0.46.18	− 2.27,31	+0,00	+0,17				ML

Positions des étoiles.

Date.	Étoile.	ℛ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝒫 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Juin 30	7282 Arg.-Œltz......	6.41.28,46	+1,77	43.20.37,3	−0,1	4 et 3 obs. mérid.
Juillet 1	2003 Radcliffe........	7.30.39,36	+1,81	34.55. 7,3	+0,2	2003 Radcliffe.
	1987 Radcliffe........	7.27. 5,69	+1,81	34.20.14.2	+0,2	1987 Radcliffe.
	Anonyme *a*...........	7.18. 9,14	+1,81	34.17.39,5	+0,1	2 et 3 obs. mérid.
	2050 Radcliffe........	7.45. 9,67	+1,81	33. 8. 5,3	+0,1	2050 Radcliffe.
2	Anonyme *b*...........	8.31.34,68	+1,85	27.38.11,6	−0,3	4 et 3 obs. mérid.
3	Anonyme *c*...........	9.27.19,41	+1,87	24.15.28,9	−0,7	3 et 2 obs. mérid.
4	11114 et 15 Arg.-Œltz.	10.38.46,12	+2,04	23. 2.55,3	−0,5	3 et 2 obs. mérid.
5	12039 Arg.-Œltz.....	11.37.51,44	+2,08	23.41.27,0	−1,6	3 observ. mérid.
7	13294 Arg.-Œltz......	12.59.35,96	+2,30	26.28.49,0	−2,1	1 observ. mérid.
9	3029 Radcliffe.........	13.23.20,82	+2,34	29.20. 9,5	−1,9	3029 Radcliffe.
13	14645 Arg.-Œltz.....	14.19.21,74	+2,47	33.47.26,7	−2,4	3 observ. mérid.
15	1150 12 Yearl. Cat....	14.13.55,61	+2,42	35.25. 5,1	−2,1	3 observ. mérid.
18	4800 Rümker.........	14.36.30,43	+2,45	37. 9.57,2	−2,6	1 observ. mérid.

(a) Le ciel se couvre.

Positions des étoiles. (Suite.)

Date.	Etoile.	Æ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝔓 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
		h m s	s	° ′ ″	″	
Juillet 19	3239 Radcliffe	14.33.23,39	+2,42	37.49.12,0	−2,4	3239 Radcliffe.
21	Anonyme *d*...........	14.42.32,25	+2,42	38.36.48,6	−2,7	2 observ. mérid.
22	14851 Arg.-Œltz.....	14.41.52,77	+2,39	39. 1.13,6	−2,7	2 observ. mérid.
28	4886 Rümker.........	14.52.27,17	+2,32	41. 3. 1,9	−3,0	4886 Rümker.
29	47 *k* Bouvier	15. 0.49,54	+2,34	41.18.37,3	−3,3	3322 Radcl. mouv. pr. de Mädler.
30	Anonyme (1)	14.57.13,57	+2,16	41.30.44,1	−3,2	3 et 2 observ. mérid.
31	44 *i* Bouvier..........	14.59.12,08	+2,29	41.48.12,5	−3,3	Greenw. 12 Year. Cat. mouvt. pr. de Radcl.
Août. 1	3306 Radcliffe	14.55.54,28	+2,26	42.10.19,8	−3,1	3306 Radcliffe.
2	3306 Radcliffe	14.55.54,28	+2,23	42.10.19,8	−3,1	3306 Radcliffe.
4	15060 Arg.-Œltz.....	14.58.33,83	+2,21	42.40.26,7	−3,2	1 observ. mérid.
	4981 Rümker (a)	15. 6. 9,27	+2,23	42.37.26,5	−3,6	4981 Rümker et 15060 Arg.-Œltz.
	4961 Rümker (b).......	15. 3. 6,50	+2,22	42.34.47,7	−3,4	4961 Rümker.
5	15111 Arg.-Œltz (c)....	15. 2. 7,50	+2,20	42.52.19,3	−3,4	15111 Arg.-Œltz.
	15138-39-40 Arg.-Œltz.	15. 4. 1,33		42.59.23,3	−3,5	Comp. en dist. polaire à 15181 Arg.-Œltz.
6	15181 Arg.-Œltz.....	15. 6.48,55	+2,20	43. 6.35,9	−3,6	2 observ. mérid.
7	15067 Arg.-Œltz. (d)..	14.58.41,54	+2,15	43.17.24,6	−3,1	1 observ. mérid.
10	5030 Rümker.........	15.13 32,42	+2,14	43.52.19,9	−3,9	5030 Rümker.
	15309 Arg.-Œltz......	15.16.11,39	+2,16	43.49.57,5	−4,0	3 observ. mérid.
11	5030 Rümker...	15.13.32,42	+2,12	43.52.19,9	−3,9	5030 Rümker.
	15309 Arg.-Œltz......	15.16.11,39	+2,14	43.49.57,5	−4,0	3 observ. mérid.
14	5033 Rümker.........	15.13.54,62	+2,06	44.28.34,5	−3,8	1 observ. mérid.
15	5033 Rümker.........	15.13.54,62	+2,04	44.28.34,5	−3,8	1 observ. mérid.
16	15242 Arg.-Œltz......	15.10.52,44	+2,00	44.37.58,3	−3,5	15242 Arg.-Œltz.
	15290 Arg.-Œltz. (e)...	15.15. 4,25	+2,02	44.33.35,8	−3,8	1 observ. mérid.
19	3385 Radcliffe	15.21.13,66	+1,98	45.12.35,5	−3,9	3385 Radcliffe.
20	15355 Arg.-Œltz......	15.20. 6,33	+1,96	45. 8.37,1	−4,1	3 observ. mérid.
21	3385 Radcliffe	15.21.13,66	+1,94	45.12.35,5	−4,1	3385 Radcliffe.
22	3411 Radcliffe	15.30. 5,38	+1,95	45.28.14,1	−4,6	3411 Radcliffe.
25	3427 Radcliffe	15.34.23,47	+1,90	45.40.53,7	−4,7	3427 Radcliffe.
	3432 Radcliffe	15.35.41,05	+1,90	45.42.24,5	−4,8	3432 Radcliffe.
27.28	3423 Radcliffe	15.33.40,19	+1,85	45.56.28,0	−4,6	3423 Radcliffe.
29	3413 Radcliffe	15.30.24,17	+1,81	46.22.13,9	−4,2	3413 Radcliffe.
31	3413 Radcliffe	15.30.24,17	+1,76	46.22.13,9	−4,0	3413 Radcliffe.
Sept. 2	Anonyme *e*...........	15.33.20,55	+1,74	46.45.43,1	−4,1	3 observ. mérid.
5	3431 Radcliffe	15.34.45,30	+1,67	46.51. 5,6	−4,0	3431 Radcliffe.
7	3462 Radcliffe	15.46.14,50	+1,66	47. 0.57,4	−4,8	3462 Radcliffe.
11	χ Hercule............	15.47.52,16	+1,58	47. 9.27,7	−4,5	3464 Radcliffe.
12	χ Hercule............	15.47.52,16	+1,57	47. 9.27,7	−4,5	3464 Radcliffe.
25	Anonyme (2).........	16. 6.31,54	+1,34	48. 6.17,7	−4,7	Comp. à 3532 Radcliffe.
27	Anonyme (2).........	16. 6.31,54	+1,29	48. 6.17,7	−4,5	Comp. à 3532 Radcliffe.

(a) La distance polaire d'après Argel. est à diminuer d'un tour = 46″,5.
(b) Cette étoile est aussi 15129 Argel.-Œltzen. La distance polaire de ce catalogue est à diminuer d'un tour = 46″,2.
(c) La distance polaire du catalogue est erronée; elle est à augmenter d'un tour = 47″.
(d) Même erreur dans la distance polaire du catalogue.
(e) La distance polaire du catalogue est erronée.

Positions des étoiles. (Suite.)

Date.		Étoile.	ℛ moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	𝒫 moyenne pour 1861,0.	Réduction au jour.	Autorité.
			h m s	s	° ′ ″	″	
Oct.	2	Anonyme (3).........	16.14. 4,27	+1,21	42.20.40,8	−4,5	Déduite de 3532 Rad.
	3	29874 Lalande........	16.16.45,53	+1,20	48.14. 3,7	−4,6	1 observ. mérid.
		Anonyme (5).........	16.16.12,96	+1,20			Déduite de 3532 Rad.
	4	29874 Lalande........	16.16.45,53	+1,18	48.14. 3,7	−4,6	1 observ. mérid.
	6	Bessel Z. 418.........	16.23.31,36	+1,15	48.13.58,0	−4,9	2 observ. mérid.
		Anonyme (5).........	16.19.51,89	+1,15	48.23.29,7	−4,5	Comp. à Bessel Z. 418.
	9	Anonyme (6).........	16.24. 7,12	+1,10	48.24. 7,8	−4,5	Comp. à 30042 Lalande.
	10	Anonyme (7).........	16.25.43,94	+1,08	48.24. 9,1	−4,5	Comp. à 30042 Lalande.
	12	Anonyme (8).........	16.28.30,61	+1,05	48.27.31,9	−4,5	Comp. à 30042 Lalande.
	13	Anonyme (10)........	16.30. 8,17	+1,03	48.29.47,5	−4,5	Comp. à 30042 Lalande.
		Anonyme (9).........	16.29.20,49	+1,03	48.27.31,9	−4,5	2 observ. mérid.
	14	Anonyme (11).........	16.32. 4,16	+1,02	48.19.44,0	−4,5	3 observ. mérid.
	15	30489 Lalande........	16.37.35,88	+1,01	48.32.22,2		2 observ. mérid.
		Anonyme (12)........			48.24.37,7	−4,5	Comp. à 30489 Lalande.
		Anonyme (11)........	16.32. 4,16	+1,00	48.19.44,0	−4,4	3 observ. mérid.
	16	Anonyme (13)........	16.35. 4,92	+0,99	48.26.39,9	−4,5	Comp. à 30489 Lalande.
	18	Anonyme (15)........	16.36.58,37	+0,96	48.24.35,4	−4,5	2 observ. mérid.
	19	Anonyme (15)........	16.36.58,37	+0,94	48.24.35,4	−4,5	2 observ. mérid.
	21	Anonyme (16)........	16.42.56,83	+0,90	48.25.24,6	−4,5	1 observ. mérid.
	24	30687 Lalande........	16.44.32,36	+0,88	48. 5.41,4	−4,1	1 et 2 obs. mérid.
	26	30826 Lalande (a)......	16.49. 7,48	+0,84	48. 8. 4,5	−4,3	1 observ. mérid.
Nov.	3	Anonyme (17)........	17. 3.12,05	+0,71	47.57.20,5	−3,8	Comp. à Bess. Z. 426 2.
	20	Anonyme (18)........	17.31. 5,32	+0,49	46.40.49,3	−3,8	Comp. à Bess. Z. 420 β'.
	21	Bessel Z. 420 β (b).....	17.30.28,21	+0,48	46.30.34,7	−4,0	1 obs. mérid. de l'asc., la dist. pol. d'après Bess.
	24	3741 Radcliffe.	17.36.25,19	+0,47			3741 Radcliffe.
Déc.	1	Anonyme (19).........	17.50.55,31	+0,37	45.34. 5,3	−4,4	Comp. à Bess. Z. 430.
	2	Anonyme (20)........	17.53.24,42	+0,37	45.28.57,2	−4,5	Comp. à Bess. Z. 430.
	3	Anonyme (21)........	18.25.37,93	+0,18	43. 3.14,4	−4,6	Comp. à 18197 et 18225 Lalande.
	22	18377 Arg.-Œltz.....	18.29.14,04	+0,15	42.39.56,7	−4,6	18377 Arg.-Œltz.
	23	Anonyme (22)........	18.31. 3,29	+0,15	42.35.58,4	−4,6	Comp. à 18377 A.-Œltz.
	24	Anonyme (23)........	18.33. 0,11	+0,09	42.10. 2,2	−4,6	Comp. à 18347 et 351 Arg.-Œltz.
	25	Anonyme (24)........	18.33.51,49	+0,11	42. 8.25,6	−4,3	Comp. à 18347 et 351 Arg.-Œltz.
	27	Anonyme (25)........	18.37.12,94	+0,11	41.51.26,7	−4,1	Comp. à 18401 A.-Œltz.
	28	Anonyme (26)........	18.42. 1,81	+0,08	41.31.58,5	−5,7	Comp. à 4080 Radcliffe.

(a) La distance polaire du catalogue est probablement erronée de 10″.
(b) L'étoile 420 Bessel Z. β est aussi 32153 et 54 Lalande. Les observations de Lalande ne s'accordent ni entre elles ni avec Bessel. On a utilisé la distance polaire d'après Bessel.

Détermination équatoriale des étoiles de comparaison, qui ne se trouvent pas dans les catalogues, et n'ont pas été observées aux instruments méridiens.

Étoile de compar. A	Étoile connue. B	Différence en asc. droite. A — B	Différence en dist. polaire. A — B	Ob^r.
		m s	′ ″	
(1), 9e gr.	47 *k* Bouvier..........	— 3.36,14	+12. 7,7	LV
(2), 10e gr.	29765 Lalande.........	— 6.23,49	— 7.24,1	LV
(2), 10e gr.	3532 Radcliffe.........	— 8. 5,79	+ 6. 1,7	LV
(3), 9.10^e gr.	29765 Lalande.........	+ 1. 9,24	+ 6.59,2	LV
(4), 8e gr.	29765 Lalande........	— 0. 4,38	+ 5.52,8	LV
(5), 12^e gr.	29874 Lalande.........	— 0.32,15	— 2.	LV
(5)′, 9^e gr.	Bessel Z. 418..........	— 3.39,45	+ 9.31,7	ML
(6), 10^e gr.	30042 Lalande.........	+ 1.29,31	— 2.21,2	LV
(7), 10^e gr.	30042 Lalande.........	+ 3. 6,13	— 2.19,9	LV
(8), 12^e gr.	30042 Lalande.........	+ 5.52,80	— 6.41,6	LV
(9), 10^e gr.	30042 Lalande.........	+ 6.42,44	+ 1. 2,9	LV
(10), 11^e gr.	30042 Lalande.........	+ 7.30,36	+ 3.18,5	LV
(11), 9^e gr.	30042 Lalande.........	+ 9.26,04	— 6.44,5	LV
(11), 9^e gr.	30489 Lalande.........	— 5.32,17	—12.41,3	LV
(12), 10^e gr.	30489 Lalande.........	— 3.25,71	— 7.44,5	LV
(13), 11^e gr.	30489 Lalande.........	— 2.30,98	— 5.42,3	LV
(14), 13^e gr. (a).	30489 Lalande.........	— 2. 5,60	— 9.16,0	LV
(15), 9.10^e gr.	30489 Lalande.........	— 0.37,67	— 7.48,6	LV
(16), 9^e gr.	30489 Lalande.........	+ 5.20,58	—10.59,1	LV
(16), 9^e gr.	30687 Lalande.........	— 1.35,44	+15.48,6	ML
(17), 10^e gr.	Bess. Z. 426, 8^e gr. = α.	+ 4.21,05	+ 3. 3,1	ML
(17), 10^e gr.	Bess. Z. 426, 9^e gr. = α′.	+ 4.20,74	+ 9.18,2	ML
(18), 11^e gr.	Bess. Z. 420, 9^e gr. = β′.	+ 3.26,64	+ 3.19,5	ML
(19), 12^e gr.	Bess. Z. 430, 9^e gr. = γ.	+ 4.31,41	+ 5.42,8	LV
(20), 10^e gr.	Bess. Z. 430, 9^e gr. = γ.	+ 7. 0,52	+ 0.34,6	ML
(21), 9.10^e gr.	18197 Arg.-Œltz.......	+ 6.26,56	+ 1.50,4	LV
(21), 9.10^e gr.	18225 Arg.-Œltz.......	+ 4.44,53	+10.20.6	LV
(22), 11^e gr.	18377 Arg.-Œltz..	+ 1.49,25	— 3.58,3	LV
(23), 10^e gr.	18347 Arg.-Œltz.......	+ 5. 5,54		ML
(23), 10^e gr.	18351 Arg.-Œltz.......	+ 4.55,39	+ 1.35,3	ML
(24), 9e gr.	18351 Arg.-Œltz.......	+ 5.46,83	— 0. 1,5	ML
(24), 9e gr.	18347 Arg.-Œltz.......	+ 5.56,89	+ 8.48,5	ML
(25), 9e gr.	18401 Arg.-Œltz.......	+ 6.44,49	+ 5.53,8	ML
(26), 10e gr.	4080 Radcliffe.........	— 2.34,51	+ 8.33,0	ML

Positions de ces étoiles B *des catalogues, qui ne figurent pas dans le tableau précédent, et auxquelles quelques-unes des anonymes ont été rapportées.*

B	G^r.	Ꭿ moyenne pour 1861,0.	ℒ moyenne pour 1861,0.	Autorité.
		h m s	° ′ ″	
3532 Radcliffe......	7.8	16.14.37,33	48. 0.16,0	3532 Radcliffe.
29765 Lalande (b)...		16.12.55,03	48.13.41,3	Déduite de 3532 Radcliffe.
30042 Lalande (c)...		16.22.37,81	48.26.29,0	Déduite de 30489 Lal. et 30687 Lal.

(a) Double la composante Nord.

(b) Le 26 sept., on a comparé 29765 Lal. à 3532 Radcliffe. Il résulte $d\mathcal{A} = -1^m 42^s,30$, $d\mathcal{P} = 13'25'',3$. En supposant exacte 3532 Radcliffe, on en a déduit la position donnée.

(c) 30042 Lal. a été comparée par des étoiles intermédiaires à 30489 et 30687 Lal. On a obtenu 30042-30489 $d\mathcal{A} = -14^m 58^s,30$, $d\mathcal{P} = -5'56'',6$, 30042-30687 $d\mathcal{A} = -21^m 54^s,32$, $d\mathcal{P} = +20'51'',1$. Cela donne la position conclue.

B	Gr.	Ꝝ moyenne pour 1861,0.	℘ moyenne pour 1861,0.	Autorité.
		h m s	° ′ ″	
Bess. Z. 426 = α...	8	16.58.51,00	47.54.17,4	3 observ. mérid.
Bess. Z. 426 = α′...	9	16.58.51,16	47.48. 3,6	Bess. Z. 426.
Bess. Z. 420 = β′...	9	17.27.38,68	46.37.29,8	3 observ. mérid.
Bess. Z. 430 = γ...		17.46.23,91	45.28.21,7	Bess. Z. 430.
18197 Arg.-Œltz...		18.19.11,50	43. 1.23,7	18197 Arg.-Œltz.
18225 Arg.-Œltz...		18.20.53,30	42.50.52,3	18225 Arg.-Œltz.
18347 Arg.-Œltz...		18.27.54,65	41.59.36,0	18347 Arg.-Œltz.
18351 Arg.-Œltz...	9.10	18.28. 4,61	42. 8.25,7	18351 Arg.-Œltz.
18401 Arg.-Œltz...		18.32.28,45	41.45.31,9	2 observ. mérid.
4080 Radcliffe......		18.44.36,34	41.23.25,6	4080 Radcliffe.

Positions de la comète II de 1861.

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Distance polaire.	Nombre de compar.	Obr.
	h m s	h m s	° ′ ″		
Juin 30	11.27.16,5	6.40.37,25	43.19.50,7	3.4	ML
Juill. 1	9. 8.15,9	7.23.54,86	34.51.44,4	2	Lp
	9.51.32,3	7.25.33,18	34.36.43,4	3	Lp
	10. 2.33,4	7.25.58,70	34.33. 3,8	2	ML
	10.46.32,1	7.27.40,10	34.18. 7,2	3	ML
	14.27.40,5	7.36.23,06	33. 5.24,8	4	Tr
2	10.58. 3,7	8.30.52,90		4	IM
	11. 2. 5,8		27.37. 4,5	4	IM
3	10. 1.18,4	9.39.39,66	24.10.18,0	3	Tr
4	9.45.49,6	10.47.25,24	23. 5.29,5	1	Tr
5	10.14.19,1	11.44. 9,26	23.37.26,3	2	Tr
	11.11.44,5	11.46. 3,20	23.39.55,4	4	Lp
7	9.53.15,8	12.55.10,72	26.23.22,1	4	Lp
9	10.19.56,7	13.34.34,33	29.20.41,5	4	Lp
13	11. 2.32,7	14.13. 4,62	33.46.39,8	5	Lp
15	11. 7.32,9	14.23.39,55	35.21.37,6	4	LP
18	9.46.50,1	14.34.34,67	37.11.21,6	6	Lp
19	10.28. 7,9	14.37.33,55	37.43.22,8	5	Lp
21	12. 1.10,3	14.42.26,18	38.39.11,4	3	Tr
22	10.39.11,4	14.44.41,79	39. 3.20,9	6	Tr
28	10.10.33,4	14.54.50,80	41. 1.28,8	5	Tr
29	10.31.11,2	14.56.15,20	41.17.46,5	5	Lp
	12.37.50	14.56.22,59	41.19.10,8	5	LV
30	10.16.55	14.57.35,05	41.33. 0,9	7	LV
31	10. 1. 7	14.58.51,82	41.47.32,9	8	LV
Août 1	10.20.13	15. 0. 7,80	42. 1.46,5	6	LV
2	12. 2.49	15. 1.26,73	42.16. 6,0	3	Tr
4	9.45.24	15. 3.41,45	42.40. 9,4	4	LV
	10.28.56	15. 3.42,87	42.40.30,2	6	LV
5	9.10.32	15. 4.48,32	42.51.45,1	5	LV
	9.39.54		42.52. 4,1	4	LV
6	9. 2.23	15. 5.56,08	43. 3.18,4	4	LV
7	9.57.56	15. 7. 5,40	43.14.50,2	2	LV
10	9.24.59	15.10.20,46	43.45.48,7	5	LV
11	9.19. 3	15.11.25,08	43.55.32,3	5	LV
14	9.25.27	15.14.38,44	44.23.10,9	10	LV

Positions de la comète II de 1861. (Suite.)

Date.	Temps moyen.	Ascension droite.	Distance polaire.	Nombre de compar.	Obs.
	h m s	h m s	° ′ ″		
Oct. 14	7.49.58	16.31.44,24	48.25.55,0	6	LV
	8.23. 7	16.31.47,02		6	ML
	9.32.43		48.25.54,8	3	ML
15	7.28.52	16.33.12,75		5	LV
	7.59. 7		48.25.35,4	3	LV
	8.46.11	16.33.18,71	48.25.40,1	6.4	ML
16	7.14.44	16.34.43,26		3	ML
	7.26.37		48.25.17,2	5	ML
	7.38.52	16.34.44,55		3	ML
18	7. 6.42	16.37.45,31	48.24. 8,2	5.4	ML
	7.55.29	16.37.48,14		5	LV
19	6.35.52	16.39.14,89		6	LV
	7. 2. 8	16.39.17,00		4	LV
	7.17.56	16.39.17,49		2	LV
21	6.28.11	16.42.19,35		5	LV
	6.39.47	16.42.20,57	48.21.23,9	5.4	Ch
	6.59.14	16.42.21,71		2	ML
24	6.41.33	16.47. 0,30	48.17.27,2	5	LV
	7.17. 9	16.47. 3,25	48.17.25,6	5	ML
26	6.41.41	16.50. 8,85	48.14. 5,9	10	LV
Nov. 3	6. 5.39	17. 2.56,61		6	LV
	6.27.25		47.54.58,7	8	LV
20	5.42.10		46.43.58,2	6	ML
	5.51.19	17.31.25,68 M		6	ML
21	6.11.45	17.33. 9,95		8	ML
	6.50.20		46.38.19,7	7	ML
24	6. 8.49	17.38.20,89		8	ML
Déc. 1	7. 6.45 (*)	17.50.41,58	45.35.26,7	6	LV
2	5.56.57	17.52.23,15	45.28.46,8	7.6	ML
3	6.10. 9	17.54.10,26		7	ML
20	6.29.54	18.24.52,01	42.58.11,1	8.4	Ch
22	6.56.22	18.28.33,26	42.38.41,5	8.3	LV
23	5.59.30	18.30.19,17	42.29.13,2	6.4	LV
24	5.51.15	18.32. 8,93	42.19.16,0	3	LV
	6.24.46	18.32.12,52	42.19. 9,8	4	ML
25	6.19.56	18.34. 1,95 M	42. 9. 2,3	5.4	LV
	6.44. 5	18.34. 3,95 M		5	ML
27	6. 2.13		41.48.43,1	4	LV
	7. 2.45	18.37.46,47 M		3	ML
28	6.17.33	18.39.34,75		5	ML

(*) La faiblesse de la comète dans le mois de décembre et l'état presque toujours défavorable du ciel dans ce mois rendaient l'observation très-difficile. Les positions n'ont pas, en conséquence, tout à fait la même précision que les autres dans les mois précédents. Elles peuvent être regardées tout de même comme de bonnes observations.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES EN 1861.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Janvier 1.	Min. 8°,3.	Max. »	
	mm	°		
9 M.	745,62	9,1	OSO. 4	Couvert.
12	744,12	9,6	SO. 3	Couvert.
3 S.	743,57	8,1	O. 3	Couvert, bruine.
6	744,91	7,1	SO. 4	Couvert, bruine.
9	746,73	4,9	OSO. 3	Couvert.
12	747,77	4,3	OSO. 3	Couvert.
	Janvier 2.	Min. — 0°,5.	Max. 0°,6.	
9.50 M.	751,78	0,6	NE. 1	Couvert, sombre.
12	752,78	0,2	ENE. 2	Couvert.
3 S.	753,92	— 1,0	ENE. 3	Couvert.
6	755,46	— 1,6	NE. 1	Couvert.
9	757,03	— 1,4	NE. 1	Couvert.
12	758,12	— 2,2	NE. 1	Couvert.
	Janvier 3.	Min. — 4°,8.	Max. 0°,2.	
9 M.	761,94	— 4,1	NE. 1	Serein.
12	762,29	— 1,1	NE. 1	Serein.
3 S.	762,02	— 0,1	ENE. 1	Cirro-strat. au SO.
6	761,97	— 2,0	ENE. 2	Beau.
9	762,00	— 3,5	ENE. 2	Beau.
12	760,99	— 4,5	N. 2	Beau.
	Janvier 4.	Min. 4°,2.	Max. 1°,8.	
9 M.	760,00	— 3,5	NE. 1	Beau, très-vap.
12	758,13	— 0,9	N. 1	Brouill. élevés.
3 S.	758,18	1,0	NO. 1	Couvert.
6	757,54	0,9	NO. 1	Couvert, brouill.
9	756,81	1,5	NE. 1	Couvert.
12	756,19	1,2	NE. 1	Couvert.
	Janvier 5.	Min. — 3°,1.	Max. »	
9 M.	757,24	— 3,0	ENE. 1	Couvert.
12	757,00	— 2,2	ENE. 1	Couvert.
3 S.	757,04	— 2,7	ENE. 1	Beau.
6	757,66	— 4,5	ENE. 2	Beau.
9	758,46	— 6,0	NE. 2	Beau.
12	759,14	— 7,3	E. 2	Beau.
	Janvier 6.	Min. — 9°,1.	Max. — 3°,0.	
9 M.	759,13	— 8,3	OSO. 1	Beau, vapeurs.
12	758,65	— 4,6	SSO. 1	Beau.
3 S.	758,24	— 3,5	OSO. 1	Nuageux.
6	757,86	— 4,3	SO. 1	Nuageux.
9	758,23	— 4,9	SO. 1	Très-vaporeux.
12	758,33	— 5,4	SO. 1	Beau, vapeurs.
	Janvier 7.	Min. — 7°,9.	Max. 0°,2.	
9 M.	760,40	— 6,3	O. 1	Assez beau, vap.
12	760,51	— 0,9	ONO. 1	Couvert.
3 S.	760,56	— 0,3	OSO. 1	Nuageux.
6	761,24	— 2,0	OSO. 1	Beau, qq. vapeurs.
9	762,06	— 3,0	ONO. 1	Beau.
12	762,63	— 2,0	ONO. 1	Couvert.
	Janvier 8.	Min. — 6°,8.	Max. — 2°,2.	
9 M.	765,58	— 5,8	ENE. 1	Beau, vapeurs.
12	765,24	— 3,4	ENE. 1	Beau.
3 S.	764,81	— 2,9	NNE. 1	Beau.
6	765,22	— 4,8	NE. 2	Beau.
9	765,42	— 6,1	NE. 2	Beau.
12	765,39	— 7,5	NE. 2	Beau.
	Janvier 9.	Min. — 9°,0.	Max. »	
	mm	°		
9 M.	764,74	— 7,8	ENE. 1	Beau.
12	763,96	— 4,4	NE. 1	Beau.
3 S.	763,23	— 3,0	NE. 1	Beau.
6	762,97	— 3,8	NE. 3	Beau.
9	763,53	— 4,9	NE. 1	Beau.
12	762,75	— 6,2	NE. 1	Beau.
	Janvier 10.	Min. — 7°,4.	Max. — 1°,9.	
9 M.	763,75	— 6,6	NE. 1	Beau, vaporeux.
12	764,01	— 2,9	NE. 1	Beau, vaporeux.
3 S.	764,07	— 2,8	NE. 1	Nuageux.
6	764,30	— 3,7	NE. 2	Couvert.
9	764,81	— 4,1	NE. 2	Couvert.
12	765,25	— 4,5	NE. 2	Couvert.
	Janvier 11.	Min. — 6°,4.	Max. 5°,3.	
9 M.	766,67	— 6,2	NE. 1	Couvert.
12	766,26	— 5,7	NNE. 1	Couvert. grésil.
3 S.	765,51	— 5,8	NO. 1	Couvert.
6	765,46	— 6,4	NO. 1	Couvert.
9	765,31	— 6,6	NO. 1	Couvert.
12	765,00	— 6,7	NO. 1	Couvert.
	Janvier 12.	Min. — 7°,0.	Max. »	
9 M.	763,28	— 6,2	E. 0	Couv., lég. brouil.
12	762,26	— 4,5	ESE. 1	Couvert.
3 S.	760,79	— 3,9	SE. 1	Vap., cirr.-cum.
6	759,38	— 5,2	SE. 1	Beau.
9	758,71	— 6,1	ESE. 1	Beau.
12	757,35	— 6,8	SE. 1	Beau.
	Janvier 13.	Min. — 8°,0.	Max. — 4°,8.	
9 M.	754,19	— 6,7	SSE. 1	Couvert, brouill.
12	752,56	— 5,6	SE. 1	Couvert, brouill.
3 S.	751,46	— 5,1	SE. 1	Couvert, brouill.
6	750,75	— 7,1	SE. 1	Beau.
9	750,71	— 6,8	E. 1	Beau.
12	750,42	— 7,1	SE. 1	Beau.
	Janvier 14.	Min. — 7°,7.	Max. — 1°,3.	
9 M.	751,03	— 4,8	E. 1	Couvert, brouill.
12		— 2,8	SE. 1	Couvert.
3 S.	750,44	— 1,3	SE. 1	Couvert.
6	750,66	— 2,1	SE. 1	Couvert.
9	751,60	— 2,7	SE. 1	Couvert.
12	751,53	— 3,0	SE. 1	Beau, vapeurs.
	Janvier 15.	Min. — 5°,8.	— Max. 1°,7.	
9 M.	753,84	— 5,8	ENE. 1	Beau, vapeurs.
12	753,33	— 3,3	E. 1	Beau.
3 S.	753,25	— 2,8	E. 3	Beau.
6	753,78	— 3,7	E. 3	Beau.
9	754,16	— 5,4	ENE. 3	Beau.
12	753,92	— 6,2	ENE. 3	Beau.
	Janvier 16.	Min. — 10°,0.	Max. — 2°,3.	
9 M.	755,84	— 8,9	NE. 1	Beau.
12	755,73	— 4,8	ENE. 2	Beau.
3 S.	756,20	— 2,9	ENE. 1	Beau.
6	757,19	— 4,9	NNE. 1	Beau.
9	758,78	— 7,6	NE. 3	Beau.
12	759,50	— 8,9	NE. 3	Beau.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Janvier 17. Min. — 9°,2. Max. »				
	mm	°		
9 M.	762,34	— 6,5	ENE. 1	Beau.
12	762,03	— 1,9	NE. 1	Couvert.
3 S.	762,45	— 1,2	NO. 1	Couvert.
6	762,58	— 0,5	NO. 1	Couvert.
9	763,31	— 1,2	NO. 2	Couvert.
12	763,28	— 1,3	ONO. 1	Couvert.
Janvier 18. Min. — 1°,5. Max. 1°,0.				
9 M.	763,58	0,1	NE. 0	Couvert, brouill.
12	763,45	0,9	NE. 1	Couvert, brouill.
3 S.	763,08	0,6	ENE. 1	Couvert, brouill.
6	763,46	— 0,1	Calme.	Couvert.
9	763,53	— 0,5	NE. 1	Couvert.
12	763,75	— 1,4	NE. 1	Couvert.
Janvier 19. Min. — 4°,5. Max. — 2°,2.				
9 M.	764,18	— 2,6	NNO. 1	Couv., brumeux.
12	763,97	— 2,5	ENE. 1	Couv., brumeux.
3 S.	763,86	— 2,6	O. 1	Couvert.
6	764,60	— 3,3	O. 1	Couvert.
9	765,30	— 3,4	O. 1	Couvert.
12	765,57	— 3,8	O. 0	Couvert.
Janvier 20. Min. — 4°,4. Max. »				
9 M.	766,20	— 2,9	SSO. 1	Couvert.
12	766,21	— 0,7	SSO. 1	Couvert, pluie.
3 S.	766,77	— 0,1	SSO. 1	Couvert, bruine.
6	768,43	— 0,1	SSO. 1	Couv., pluie fine.
9	769,60	0,1	SSO. 1	Couvert.
12	770,58	0,0	SSO. 1	Couvert, pluie.
Janvier 21. Min. — 0°,6. Max. 4°,4.				
9 M.	771,90	0,3	SSO. 0	Couvert, brouill.
12	771,87	1,5	SSO. 0	Couvert, bruine.
3 S.	771,50	3,2	SSO. 0	Couvert, bruine.
6	771,66	3,7	SO. 1	Couvert, brouill.
9	771,11	4,2	SO. 1	Couvert.
12	770,87	4,3	SO. 1	Couvert.
Janvier 22. Min. 1°,4. Max. 1°,9.				
9 M.	769,33	1,8	O. 1	Couv., pluvieux.
12	768,72	1,6	O. 1	Couvert.
3 S.	767,54	1,5	ONO. 1	Couvert.
6	767,66	1,0	O. 1	Couvert.
9	767,31	0,1	O. 1	Couvert.
12	767,15	— 0,8	O. 1	Couvert.
Janvier 23. Min. — 2°,0. Max. — 0°,6.				
9 M.	766,10	— 1,6	SSE. 1	Couvert.
12	765,64	— 1,0	SSE. 1	Couvert, brouill.
3 S.	765,14	— 0,8	SSO. 1	Couvert, brouill.
6	764,84	— 1,2	SO. 1	Couvert, brouill.
9	764,31	— 1,7	SO. 1	Couvert, brouill.
12	764,53	— 1,7	SO. 1	Couvert, brouill.
Janvier 24. Min. —3°,3. Max. 3°,9.				
9 M.	762,98	— 2,8	SE. 1	Couvert.
12	762,75	0,5	SE. 1	Assez beau, vap.
3 S.	762,13	3,6	SE. 1	Très-vaporeux.
6	762,01	2,3	SE. 1	Vaporeux.
9	762,29	0,4	SO. 1	Beau.
12	762,77	0,4	SSO. 1	Beau.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Janvier 25. Min. — 1°,4. Max. 7°,3.				
	mm	°		
9 M.	763,47	3,2	ESE. 1	Très-nuageux.
12	763,43	6,7	ESE. 1	Nuageux.
3 S.	763,17	6,7	SSO. 1	Couvert.
6	763,51	6,6	SSO. 1	Couvert.
9	763,07	7,3	SSO. 1	Beau, qq. nuages.
12	763,16	7,1	SO. 1	Couvert.
Janvier 26. Min. 6°,2. Max. 11°,6.				
9 M.	766,53	8,6	SO. 1	Très-nuageux.
12	768,01	11,3	OSO. 1	Quelques nuages.
3 S.	768,33	10,5	SO. 1	Quelques nuages.
6	768,62	6,2	SO. 1	Nuageux.
9	769,44	5,2	SO. 1	Couvert.
12	769,02	4,9	SO. 1	Nuageux.
Janvier 27. Min. 4°,4. Max. 11°,4.				
9 M.	767,05	6,2	SSE. 1	Beau, vap., cirr.
12	766,97	10,2	S. 0	Beau, vap., cirr.
3 S.	766,77	10,8	SSO. 1	Beau, vap., cirr.
6	766,76	6,3	SSO. 2	Couv., brouill.
9	766,83	4,5	SO. 1	Couv., brouill.
12	766,38	3,2	SO. 1	Couv., brouill.
Janvier 28. Min 1°,2. Max. 5°,0.				
9 M.	766,14	2,3	SSE. 1	Couvert, brouill.
12	765,92	4,2	SE. 1	Couvert, brouill.
3 S.	765,04	4,9	SE. 1	Brouill. élevés.
6	764,73	4,4	SE. 1	Couvert, brouill.
9	764,59	3,3	SE. 1	Couvert, brouill.
12	764,59	1,7	S. 1	Couvert.
Janvier 29. Min. — 1°,1. Max. »				
9 M.	764,08	— 0,8	SE. 1	Couvert, brouill.
12	763,93	0,8	SE. 1	Couvert.
3 S.	762,94	2,3	SE. 1	Très-vaporeux.
6	762,68	0,5	SE. 1	Brouillard épais.
9	762,38	— 0,7	SE. 1	Brouillard bas.
12	762,41	0,0	SE. 1	Beau.
Janvier 30. Min. — 2°,0. Max. 2°,2.				
9 M.	763,10	— 0,4	SE. 1	Couvert.
12	763,19	1,5	S. 1	Couvert, brouill.
3 S.	763,21	1,6	S. 1	Couvert.
6	763,98	0,8	SSE. 1	Couvert, brouill.
9	764,19	0,1	S. 1	Couvert, bruine.
12	764,30	— 0,1	S. 1	Couvert.
Janvier 31. Min. — 2°,1. Max. 0°,4.				
9 M.	765,04	— 1,4	S. 1	Couvert.
12	764,66	— 0,2	S. 0	Couvert.
3 S.	764,44	— 0,1	SE. 1	Couvert.
6	764,19	— 0,1	SE. 1	Couvert.
9	764,32	— 0,1	SE. 1	Couvert.
12	764,34	0,1	SE. 1	Couvert.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Janvier.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 6,27. Cour... 6,16.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
Février 1. Min. — 0°,8. Max. 3°,2.					
	mm	o			
9 M.	765,85	— 0,4	S.	1	Brouillard.
12	766,46	0,9	S.	1	Brouillard.
3 S.	766,23	3,1	SSE.	1	Beau, brouill. bas.
6	766,81	2,2	SSE.	1	Beau, brouill. bas.
9	767,72	0,8	SE.	1	Beau, brouill. bas.
12	767,95	— 0,1	SE.	1	Beau, brouill. bas.
Février 2. Min. — 1°,0. Max. 6°,6.					
9 M.	772,35	4,4	NO.	1	Tr.-nuag^x, somb.
12	773,60	6,3	N.	2	Très-nuageux.
3 S.	773,96	6,3	N.	2	Nuageux.
6	774,60	4,7	NE.	1	Nuageux.
9	774,73	1,8	N.	1	Très-vaporeux.
12	774,58	0,3	N.	0	Assez beau.
Février 3. Min. — 2°,0. Max. 0°,2.					
9 M.	772,17	— 1,2	N.	1	Brouillard épais.
12	771,22	— 0,3	N.	1	Brouillard épais.
3 S.	769,45	0,0	N.	1	Brouillard épais.
6	768,52	— 1,0	N.	1	Couv., brouillard.
9	766,95	— 1,3	N.	0	Couv., brouillard.
12	766,82	— 1,8	N.	0	Couvert.
Février 4. Min. — 3°,6. Max. 0°,0.					
9 M.	760,50	— 2,7	NE.	1	Couvert.
12	759,83	— 0,7	S.	1	Couvert.
3 S.	759,17	— 0,2	SO.	1	Couvert.
6	758,85	— 0,2	SO.	1	Couvert.
9	759,46	— 0,4	SO.	1	Couvert.
12	759,04	— 1,3	SO.	1	Couvert.
Février 5. Min. — 2°,4. Max. 4°,7.					
9 M.	758,22	— 0,6	O.	1	Couvert.
12	756,53	0,7	O.	1	Couvert.
3 S.	754,21	4,7	SSO.	1	Beau.
6	753,11	3,0	SO.	1	Beau.
9	751,78	1,6	SO.	1	Beau.
12	751,10	2,2	S.	1	Beau, vapeurs.
Février 6. Min. 1°,8. Max. 11°,2.					
9 M.	748,99	3,8	ESE.	1	Beau.
12	748,36	10,8	SSO.	2	Beau, qq. cumulus.
3 S.	747,59	10,7	SO.	1	Couvert.
6	748,22	7,0	SO.	1	Couvert, pluie.
9	748,63	7,2	SO.	1	Couvert.
12	749,20	6,8	SSO.	1	Couvert.
Février 7. Min. 3°,8. Max. 8°,6.					
9 M.	750,36	5,7	SSE.	2	Couvert.
12	750,22	7,2	S.	2	Couvert.
3 S.	749,19	8,4	SSO.	2	Couvert.
6	749,10	6,4	SO.	1	Couvert.
9	748,82	6,2	SO.	1	Couvert.
12	748,87	3,6	SO.	1	Très-vaporeux.
Février 8. Min. 1°,0. Max. 9°,6.					
9 M.	747,35	2,7	ESE.	1	Beau, nuages.
12	746,70	8,1	SE.	1	Très-vaporeux.
3 S.	745,80	9,5	SE.	1	Beau, vapeurs.
6	745,74	7,0	SE.	1	Beau.
9	745,90	5,7	SE.	1	Couvert.
12	745,68	4,2	SE.	1	Couvert.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
Février 9. Min. 3°,8. Max. 10°,0.					
	mm	o			
9 M.	746,10	6,3	SE.	0	Couv., lég. brouill.
12	746,46	9,3	SE.	0	Très-nuageux.
3 S.	747,16	9,1	OSO.	1	Couvert.
6	749,13	8,5	O.	1	Couvert.
9	750,33	7,3	O.	1	Couvert.
12	751,21	6,8	O.	1	Couvert.
Février 10. Min. 4°,0. Max. 5°,7.					
9 M.	756,92	4,5	N.	2	Couvert.
12	758,35	5,7	NNE.	2	Couvert.
3 S.	758,87	4,6	N. à E.	3	Couvert.
6	759,47	3,9	NE.	2	Couvert.
9	759,35	2,0	NE.	3	Beau.
12	759,15	— 0,2	NE.	2	Beau.
Février 11. Min. — 0°,8. Max. 1°,8.					
9 M.	753,04	0,1	NO.	2	Couvert.
12	751,32	1,7	N.	2	Couvert.
3 S.	750,07	1,6	NNO.	2	Couvert.
6	749,95	— 0,4	NNE.	1	Assez beau, vap.
9	750,01	— 2,0	NNE.	1	Beau.
12	750,13	— 2,2	NNE.	1	Beau.
Février 12. Min. — 5°,1. Max. »					
9 M.	751,44	— 1,4	SO.	1	Beau.
12	751,57	1,7	SSO.	2	Beau, vapeurs.
3.25 S.	751,06	1,5	S.	1	Nuag. à l'horizon.
6	751,10	— 0,3	S.	1	Nuag. à l'horizon.
9	750,38	— 0,4	S.	1	Couvert.
12	749,16	0,0	S.	1	Couvert.
Février 13. Min. — 3°,0. Max. 8°,6.					
9 M.	750,90	4,0	SSO.	1	Couvert.
12	751,45	8,2	SO.	2	Nuageux.
3 S.	750,68	8,2	S.	3	Couvert.
6	752,82	7,7	SO.	3	Couvert, pluie.
9	757,08	6,1	SO.	3	Couvert.
12	759,49	6,0	SO.	1	Couvert.
Février 14. Min. 0°,2. Max. »					
9 M.	761,66	1,2	SE.	1	Couvert, vapeurs.
12	760,15	4,6	SE.	1	Couvert.
3 S.	757,98	8,8	SE.	1	Très-nuageux.
6	756,96	8,0	SE.	2	Couvert.
9	755,73	6,9	SE.	2	Couvert.
12	754,89	6,0	SE.	1	Couvert, pluie.
Février 15. Min. » Max. 9°,0.					
9 M.	752,59	6,5	SSO.	1	Couvert.
12	751,97	8,4	SSE.	1	Couvert.
3 S.	751,57	8,7	SE.	1	Couvert.
6	751,13	6,9	S.	1	Couv., pluvieux.
9	751,34	5,9	S.	1	Couvert.
12	751,28	5,9	S.	1	Couvert.
Février 16. Min. 4°,2. Max. 10°,6.					
9 M.	752,93	8,6	SSO.	1	Tr.-nuag^x, couv.
12	753,80	10,1	SSO.	1	Tr.-nuag^x, couv.
3 S.	754,30	10,2	SO.	1	Couvert.
6	754,85	8,4	SO.	1	Très-nuageux.
9	755,50	7,0	ONO.	1	Très-nuageux.
12	755,61	6,8	O.	1	Couvert.

Février 17. Min. 4°,2. Max. 11°,8.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	mm	°			
9 M.	753,82	7,0	SE.	1	Nuageux.
12	751,77	11,1	SSE.	2	Beau.
3 S.	749,63	11,6	SE.	3	Beau.
6	748,73	9,5	ESE.	1	Beau.
9	748,30	8,5	SO.	1	Presque couvert.
12	748,76	7,2	S.	1	Presque couvert.

Février 18. Min. 5°,9. Max. 11°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	750,31	7,8	S.	1	Couvert.
12	750,50	11,4	S.	1	Très-nuageux.
3 S.	750,20	11,4	S.	1	Très-nuageux.
6	750,25	8,4	S.	1	Nuageux.
9	750,23	5,8	SSE.	1	Beau.
12	750,24	6,4	SO.	1	Couvert.

Février 19. Min. 4°,1. Max. 8°,7.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	750,65	6,0	SE.	1	Couvert.
12	750,41	8,6	S.	1	Couvert.
3 S.	749,69	8,7	S.	1	Couvert.
6	749,84	8,2	S.	1	Couvert, pluie.
9	749,62	8,2	S.	1	Couvert.
12	749,64	7,2	S.	1	Couvert.

Février 20. Min. 4°,9. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	751,99	7,2	O.	2	Couvert.
12	752,19	8,9	S.	1	Couvert.
3 S.	751,56	9,8	SSO.	2	Très-nuageux.
6	751,64	8,5	S.	3	Nuageux.
9	752,25	6,7	SSE.	1	Beau.
12	751,02	7,6	SSE.	3	Couvert.

Février 21. Min. 6°,6. Max. 11°,9.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	751,73	9,1	SSO.	3	Couvert, bruine.
12	751,33	10,2	SSO.	3	Couvert.
3 S.	750,15	11,4	S.	3	Couvert, bruine.
6	749,20	11,3	S.	3	Couv., pluie fine.
9	750,31	11,3	S.	4	Couvert.
12	751,32	10,2	S.	1	Couvert.

Février 22. Min. 8°,1. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	752,15	8,7	S.	1	Pluie continue.
12	751,28	9,8	SSE.	1	Couvert, pluie.
3 S.	750,12	11,0	S.	1	Couvert, pluie.
6	749,33	10,2	ESE.	1	Couvert.
9	748,92	10,6	SSO.	1	Très-nuageux.
12	748,97	9,8	S.	1	Couvert.

Février 23. Min. 8°,9. Max. 13°,3.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	747,63	11,0	SE.	1	Couvert.
12	747,35	12,7	SE.	1	Presque couvert.
3 S.	747,12	11,4	SO.	2	Couvert.
6	747,75	9,5	S.	1	Couvert.
9	748,89	7,7	SO.	2	Couvert.
12	750,14	7,2	S.	1	Couvert.

Février 24. Min. 6°,4. Max. 7°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	mm	°			
9 M.	751,44	7,2	S.	3	Couvert.
12	752,07	7,2	S.	2	Couvert, pluie.
3 S.	752,16	6,4	S.	1	Couvert, pluie.
6	752,47	6,0	SSO.	1	Couvert.
9	753,54	6,4	S.	1	Couvert.
12	755,10	6,2	S.	1	Couvert.

Février 25. Min. 5°,2. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	758,32	6,1	ENE.	1	Couv., pluie fine.
12	758,41	8,3	E.	1	Couvert.
3 S.	758,06	10,0	E.	1	Beau, qq. nuages.
6	757,66	10,6	NE.	2	Nuageux.
9	757,89	9,2	NE.	1	Couvert.
12	757,44	7,1	NE.	1	Couvert.

Février 26. Min. 4°,3. Max. 7°,5.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	758,19	4,5	NNO.	1	Couvert.
12	758,46	6,0	NNO.	1	Couvert.
3 S.	758,30	7,5	NNO.	2	Couvert.
6	758,89	7,1	NO.	1	Couvert.
9	759,74	6,3	NO.	2	Couvert.
12	759,90	5,7	NO.	2	Couvert.

Février 27. Min. 3°,3. Max. 5°,2.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	759,43	3,9	NO.	2	Couvert.
12	759,18	4,5	NO.	1	Couvert.
3 S.	757,95	5,0	N.	2	Couvert.
6	757,84	4,7	O.	2	Couvert.
9	757,54	4,7	O.	1	Couvert.
12	756,50	4,5	O.	1	Couvert.

Février 28. Min. 2°,9. Max. 10°,2.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	754,64	4,8	S.	1	Couvert, pluie.
12	754,61	7,6	SO.	1	Couvert.
3 S.	754,92	9,9	ONO.	1	Nuageux.
6	756,37	7,6	NO.	1	Nuageux.
9	757,23	5,9	NO.	2	Couvert, pluie.
12	757,64	3,9	NO.	1	Beau, qq. nuages.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Février.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 25,11. Cour... 27,63.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Mars 1.	Min. 3°,0.	Max. 10°,8.		
	mm	°		
9 M.	757,22	7,0	S. 1	Nuageux, tr.-vap.
12	756,20	9,6	SO. 2	Couvert.
3 S.	754,24	10,0	SSO. 1	Couvert.
6	753,35	8,9	SSO. 3	Couvert.
9	753,00	7,7	SO. 2	Très-nuageux.
12	754,10	7,0	SO. 1	Couvert.
Mars 2.	Min. 4°,6.	Max. 10°,6.		
9 M.	759,16	7,1	O. 2	Beau, qq. nuages.
12	760,66	9,2	O. 2	Très-nuageux.
3 S.	760,53	9,9	OSO. 1	Très-nuageux.
6	760,07	8,0	SO. 2	Couvert.
9	759,06	7,5	SO. 1	Couvert.
12	757,74	7,8	SO. 3	Couvert.
Mars 3.	Min. 7°,5.	Max. 14°,6.		
9 M.	754,64	10,8	SO. 4	Couvert, ondées.
12	754,17	12,4	SO. 4	Couvert.
3 S.	754,35	13,4	SO. 4	Nuageux.
6	756,21	10,7	O. 2	Couvert.
9	757,99	9,2	O. 2	Très-nuageux.
12	758,75	7,9	O. 1	Couvert.
Mars 4.	Min. 6°,2.	Max. 8°,2.		
9 M.	757,26	7,4	O. 2	Couvert, ondées.
12	757,78	4,5	O. 4	Couv., giboulées.
3 S.	758,71	8,1	ONO. 3	Beau.
6	761,26	6,2	ONO. 2	Nuageux.
9	762,65	4,7	ONO. 1	Presque couvert.
12	764,30	3,9	NNO. 1	Beau.
Mars 5.	Min. 1°,5.	Max. »		
9 M.	766,52	4,4	OSO. 1	Couvert.
12	765,94	8,0	OSO. 1	Couvert.
3 S.	764,69	9,0	OSO. 1	Couvert.
6	764,13	7,9	S. 1	Couvert.
9	763,37	7,6	S. 1	Couvert.
12	762,47	7,8	S. 2	Couvert.
Mars 6.	Min. 4°,6	Max. 12°,6.		
9 M.	761,80	9,2	OSO. 3	Couvert.
12	760,40	10,4	OSO. 2	Couvert.
3 S.	758,27	12,3	SO. 3	Beau, nuages.
6	756,65	10,6	SO. 1	Couvert.
9	754,42	9,9	SO. 2	Couvert.
12	755,18	8,9	O. 1	Assez beau.
Mars 7.	Min. 6°,6.	Max. 11°,5.		
9 M.	759,39	8,4	ONO. 3	Beau, très-nuag^x.
12	760,81	9,3	NO. 2	Beau, très-nuag^x.
3 S.	761,72	9,6	NO. 2	Beau, cumulus.
6	763,45	7,9	NO. 2	Très-nuageux.
9	764,12	7,0	NO. 1	Couvert.
12	764,36	6,8	NO. 1	Couvert.
Mars 8.	Min. 5°,4.	Max. 13°,0.		
9 M.	762,77	8,9	SSO. 0	Nuageux.
12	762,58	12,0	OSO. 1	Très-nuageux.
3 S.	761,63	12,4	OSO. 1	Couvert.
6	761,60	11,4	SSO. 1	Couvert, pluie.
9	761,94	11,5	SO. 1	Couvert.
12	762,34	10,8	SO. 1	Couvert.
Mars 9.	Min. 7°,6.	Max. 11°,6.		
	mm	°		
9 M.	767,62	9,2	NO. 1	Nuageux, cum.
12	767,75	10,4	ONO. 2	Assez beau, cum.
3 S.	767,18	11,4	ONO. 1	Assez beau, vap.
6	767,40	10,5	NNO. 1	Beau, vapeurs.
9	767,69	7,7	NNO. 1	Beau.
12	766,47	5,6	NO. 1	Beau.
Mars 10.	Min. 3°,3.	Max. 16°,0.		
9 M.	761,95	9,3	SO. 1	Très-nuageux.
12	759,33	13,7	SO. 1	Nuageux.
3 S.	757,15	15,6	SO. 2	Beau.
6	755,94	12,8	SO. 1	Beau.
9	754,86	11,4	NO. 3	Nuageux.
12	753,72	10,0	NO. 2	Couvert.
Mars 11.	Min. 5°,7.	Max. 8°,8.		
9 M.	746,87	8,2	SO. 4	Couvert.
12	744,17	8,0	SO. 4	Couvert, ondées.
3 S.	744,19	8,8	O. 3	Couv., giboulées.
6	744,71	7,0	ONO. 3	Couvert.
9	744,36	4,8	ONO. 3	Couvert, pluie.
12	745,68	4,2	ONO. 2	Couvert, pluie.
Mars 12.	Min. 2°,4.	Max. 8°,6.		
9 M.	741,80	4,4	O. 1	Couvert, pluie.
12	741,96	8,2	ONO. 3	Très-nuageux.
3 S.	742,94	7,2	ONO. 3	Couvert.
6	746,61	5,5	NO. 3	Couvert, pluie.
9	744,19	6,1	ONO. 2	Éclaircies, pluie.
12	744,63	5,6	ONO. 2	Éclaircies.
Mars 13.	Min. 1°,9.	Max. 6°,6.		
9 M.	747,73	4,4	NO. 2	Couvert.
12	749,93	5,6	NO. 3	Très-nuageux.
3 S.	752,64	5,7	ONO. 2	Très-nuageux.
6	755,58	4,9	N. 3	Couvert.
9	758,46	3,8	N. 2	Assez beau.
12	760,09	2,6	N. 1	Beau.
Mars 14.	Min. 1°,3.	Max. 7°,4.		
9 M.	764,16	4,0	NO. 2	Couvert.
12	764,39	6,2	NO. 1	Très-nuageux
3 S.	764,10	7,4	NO. 1	Très-nuageux
6	764,41	6,2	NO. 1	Nuageux.
9	764,80	3,7	NO. 1	Vaporeux.
12	764,63	2,4	NO. 1	Couvert.
Mars 15.	Min. 2°,3	Max. 10°,4.		
9 M.	763,47	6,3	SO. 1	Couvert.
12	763,12	8,4	SO. 1	Couvert, plu[illegible]
3 S.	762,50	9,7	OSO. 1	Couvert.
6	762,60	8,1	OSO. 1	Couvert.
9	763,18	6,8	ONO. 1	Très-nuageu[illegible]
12	762,63	5,7	NO. 1	Presque cou[illegible]
Mars 16.	Min. 1°,6.	Max. 10°,6.		
9 M.	761,28	7,2	SSO. 0	Très-nuageu[illegible]
12	760,07	9,4	OSO. 1	Très-nuageu[illegible]
3 S.	758,88	10,4	SO. 1	Très-nuage[illegible]
6	758,25	8,7	OSO. 1	Couvert.
9	757,38	7,7	OSO. 1	Couvert, pluie
12	758,40	5,7	ONO. 1	Assez beau.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Avril 1.	Min. 3°,2.	Max. 12°,3.	
	mm	°		
9 M.	751,20	8,4	SO. 2	Très-nuageux.
12	751,74	10,4	SSO. 2	Très-nuageux.
3 S.	751,53	11,4	SO. 3	Nuageux.
6	751,76	9,2	SSE. 2	Nuageux.
9	751,13	7,4	S. 2	Couvert.
12	751,91	7,0	S. 1	Nuageux.
	Avril 2.	Min. + 6°,1.	Max. + 13°,7.	
9 M.	752.86	9,3	S. 2	Très-nuageux.
12	752,48	12,3	S. 2	Très-nuageux.
3 S.	751,83	12,1	S. 1	Couvert.
6	751,86	8,7	S. 1	Très-nuageux.
9	751,73	8,3	S. 1	Couvert.
12	751,69	7,8	SO. 1	Couvert, pluie.
	Avril 3.	Min. 6°,0.	Max. 11°,5.	
9 M.	753,73	8,8	OSO. 3	Nuageux.
12	754,42	11,0	SO. 2	Couvert.
3 S.	753,98	10,7	SO. 3	Couvert, pluie.
6	754,02	9,9	S. 1	Couvert.
9	755,02	9,1	S. 1	Couvert, pluie.
12	755,08	8,1	S. 1	Nuageux.
	Avril 4.	Min. 5°,5.	Max. 14°,3.	
9 M.	755,71	8,3	S. 1	Couvert.
12	754,37	12,6	SSO. 1	Qq. éclaircies au S.
3 S.	753,60	14,3	O. 1	Qq. éclaircies.
6	753,44	12,2	O. 1	Très-nuageux.
9	753,54	10,3	O. 1	Couvert.
12	753,56	9,2	O. 1	Couvert.
	Avril 5.	Min. 8°,2.	Max. 13°,4.	
9 M.	754,04	9,1	ONO. 0	Nuag., lég. brouill.
12	754,29	11,9	NO. 0	Pr. couv., brum.
3 S.	754,76	12,4	ONO. 0	Très-nuageux.
6	755,40	11,9	O. 1	Couvert.
9	756,50	10,8	ONO. 2	Couvert.
12	757,34	8,9	ONO. 1	Couvert.
	Avril 6.	Min. 7°,4.	Max. 14°,4.	
9 M.	758,92	8,4	ENE. 1	Couvert.
12	759,35	11,9	NE. 1	Couvert.
3 S.	758,84	13,7	E. 1	Très-nuageux.
6	758,89	12,7	NE. 1	Très-nuageux.
9	759,46	10,8	NE. 1	Couvert.
12	760,02	7,9	ENE. 2	Assez beau.
	Avril 7.	Min. 5°,0.	Max. 13°,6.	
9 M.	761,31	8,8	E. 1	Très-vaporeux.
12	761,24	12,1	E. 1	Très-vaporeux.
3 S.	760,50	12,8	NE. 1	Vaporeux.
6	761,12	12,1	NE. 2	Nuageux.
9	761,73	10,3	NNE. 1	Beau.
12	762,44	7,2	NE. 1	Beau.
	Avril 8.	Min. 4°,2.	Max. 12°,4.	
9 M.	764,28	9,5	NE. 0	Beau, très-vapor[x].
12	763,78	11,4	NE. 2	Beau.
3 S.	763,66	11,9	NE. 3	Nuageux.
6	764,18	10,4	NE. 2	Très-nuageux.
9	765,20	7,0	NNE. 3	Beau.
12	765,41	5,3	NNE. 3	Beau.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Avril 9.	Min. 2°,9.	Max. 8°,3.	
	mm	°		
9 M.	766,64	6,1	NE. 3	Très-nuageux.
12	766,53	7,2	NE. 2	Couvert.
3 S.	766,20	7,6	NE. 3	Nuageux.
6	766,49	7,8	NNE. 3	Nuageux.
9	767,46	5,5	NNE. 3	Beau.
12	767,67	3,5	NNE. 3	Beau.
	Avril 10.	Min. 2°,0.	Max. 11°,2.	
9 M.	767,91	5,8	NE. 2	Beau.
12	766,73	9,0	NNE. 3	Beau.
3 S.	765,39	10,8	N. 2	Beau, qq. cumulus
6	764,98	11,1	NNE. 3	Nuageux.
9	765,78	8,1	NNE. 3	Beau.
12	765,95	6,1	NNE. 3	Beau.
	Avril 11.	Min. 3°,1.	Max. 14°,7.	
9 M.	765,96	8,2	NNO. 1	Beau.
12	764,78	12,8	NE. 2	Beau.
3 S.	763,78	14,2	NNE. 2	Beau.
6	763,66	13,7	NNE. 2	Beau, vaporeu[illegible]
9	763,49	10,7	NNE. 3	Beau.
12	764,49	7,8	NNE. 3	Beau.
	Avril 12.	Min. 4°,6.	Max. 13°,8.	
9 M.	764,42	8,6	N. 3	Couvert.
12	763,18	12,9	NE. 3	Nuageux.
3 S.	761,88	13,1	NNE. 3	Couvert.
6	762,16	9,4	N. 1	Couvert.
9	761,80	8,5	NE. 1	Couvert.
12	761,17	6,8	NE. 1	Couvert.
	Avril 13.	Min. 5°,3.	Max. 14°,6.	
9 M.	760,64	7,4	NE. 1	Couvert.
12	760,04	11,2	NNE. 2	Nuageux.
3 S.	758,84	13,9	ENE. 2	Nuageux.
6	759,23	12,8	NE. 2	Beau.
9	760,01	9,3	NE. 2	Beau.
12	760,28	7,5	NE. 2	Très-nuageu[illegible]
	Avril 14.	Min. 7°,5.	Max. 12°,3.	
9 M.	761,29	8,0	NNE. 2	Couvert.
12	761,09	9,4	NE. 2	Couvert.
3 S.	760,02	12,1	NNE. 2	Tr.-vap., qq. [illegible]
6	760,13	10,3	N. 3	Très-nuageu[illegible]
9	760,63	8,4	N. 3	Couvert.
12	760,82	7,2	N. 2	Couvert.
	Avril 15.	Min. 6°,2.	Max. 13°,5.	
9 M.	761,00	8,7	N. 3	Tr.-nuag[x], [illegible]
12	760,41	12,3	NNE. 2	Nuages et va[illegible]
3 S.	759,92	13,0	NNE. 3	Beau, vape[illegible]
6	760,30	11,4	NNE. 3	Beau, vape[illegible]
9	761,26	8,4	NNE. 1	Beau.
12	761,43	7,9	NE. 2	Beau.
	Avril 16.	Min. 7°,4.	Max. 18°,2.	
9 M.	762,98	11,8	ENE. 1	Beau.
12	763,09	14,8	ESE. 2	Beau.
3 S.	762,90	17,6	ESE. 1	Beau.
6	763,05	18,2	E. 1	Beau.
9	763,87	14,4	ESE. 1	Beau.
12	764,24	11,5	ESE. 1	Beau.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Avril 17.	Min. 8°,0.	Max. 21°,3.	
	mm	o		
9 M.	764,49	16,1	ESE. 1	Beau.
12	763,62	20,0	ENE. 1	Beau.
3 S.	762,72	20,9	ENE. 0	Beau.
6	762,02	19,7	ENE. 1	Beau.
9	762,41	15,6	ENE. 1	Beau.
12	762,19	12,0	NE. 1	Beau.
	Avril 18.	Min. 7°,8.	Max. 18°,5.	
9 M.	761,19	14,3	E. 1	Beau.
12	760,07	17,0	E. 1	Beau.
3 S.	758,70	17,7	NNE. 1	Beau.
6	758,30	16,6	NNE.	Beau.
9	758,42	12,1	NE. 3	Beau.
12	758,76	8,1	NE. 3	Beau.
	Avril 19.	Min. 5°,4.	Max. 16°,7.	
9 M.	758,46	11,6	NE. 1	Beau.
12	757,55	15,5	NE. 2	Beau.
3 S.	757,01	16,1	NNE. 3	Beau.
6	757,35	13,2	NNE. 3	Beau.
9	758,75	9,4	NE. 2	Vaporeux.
12	759,36	6,9	NE. 1	Vaporeux.
	Avril 20.	Min. 3°,6.	Max. 12°,8.	
9 M.	759,83	8,0	E. 4	Beau, vapeurs.
12	758,94	11,3	E. 4	Beau, vapeurs.
3 S.	757,50	12,8	E. 3	Beau, très-vapor^x^.
6	756,68	12,1	E. 2	Beau, très-vapor^x^.
9	756,87	8,7	ENE. 2	Très-vaporeux.
12	756,43	6,3	ENE. 2	Vapeurs épaisses.
	Avril 21.	Min. 2°,8.	Max. + 15°,2.	
9 M.	754,22	8,3	NE. 1	Beau.
12	752,80	12,8	NNE. 1	Beau.
3 S.	751,14	14,7	NNE. 1	Beau, nuag. au N.
6	750,26	14,2	NO 1	Très-vaporeux.
9	751,50	8,6	NO. 2	Très-vaporeux.
12	751,81	7,6	NO. 3	Couvert.
	Avril 22.	Min. 4°,6.	Max. + 10°,2.	
9 M.	752,39	7,6	NNO. 2	Très-nuageux.
12	752,53	9,3	NNO. 2	Très-nuageux.
3 S.	751,53	10,0	NE. 2	Presque couvert
6	751,79	9,1	NE. 1	Couvert.
9	752,38	8,1	NE. 2	Couvert.
12	752,64	5,2	NE. 1	Couvert.
	Avril 23.	Min. 2°,2.	Max. + 12°,8.	
9 M.	752,47	7,2	NNE. 1	Peu nuag^x^, cum.
12	751,64	11,1	N. 1	Nuageux, cumul.
3 S.	751,22	12,2	ENE. 1	Très-nuageux.
6	751,54	11,4	NE. 1	Presque couvert.
9	752,96	8,6	N. 1	Assez beau.
12	753,65	6,1	NO. 1	Nuageux.
	Avril 24.	Min. 3°,0.	Max. 12°,2.	
9 M.	756,08	8,4	N. 1	Tr.-nuag^x^, vap^x^.
12	756,33	10,8	NNO. 1	Presque couvert.
3 S.	756,00	11,7	NNE. 2	Presque couvert.
6	756,33	11,6	NNE. 1	Très-nuageux.
9	757,83	9,9	NNE. 1	Assez beau.
12	758,15	7,1	NNE. 1	Assez beau.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Avril 25.	Min. 4°,0.	Max. 18°,2.	
	mm	o		
9 M.	758,68	11,5	NO. 1	Beau.
12	757,77	15,7	O. 1	Nuag^x^, très-vap^x^.
3 S.	757,11	16,8	ONO. 1	Tr.-nuag^x^, tr.-vap.
6	757,31	15,5	ONO. 1	Nuageux.
9	758,34	12,0	ONO. 1	Couvert.
12	758,15	11,3	NO. 1	Très-nuageux.
	Avril 26.	Min. 7°,9.	Max. 18°,3.	
9 M.	758,96	13,5	O. 0	Tr-nuag^x^, tr.-vap^x^.
12	758,58	16,2	NO. 1	Nuageux, vapor^x^.
3 S.	758,03	17,3	O. 1	Nuageux.
6	758,72	15,9	NO. 1	Qq. cumulus.
9	759,65	13,0	NO. 1	Beau.
12	760,21	10,3	NO. 1	Beau, vaporeux.
	Avril 27.	Min. 8°,5.	Max. 16°,2.	
9 M.	759,10	10,8	NE. 1	Très-nuageux.
12	757,96	12,9	ENE. 1	Très-nuageux.
3 S.	756,03	15,4	E. 1	Couvert.
6	754,32	10,5	ENE. 1	Couvert.
9	755,56	6,1	NE. 2	Couvert, averse.
12	755,06	5,5	NE. 2	Couvert.
	Avril 28.	Min. 4°,3.	Max. 10°,6.	
9 M.	756,96	7,0	N. 1	Nuageux.
12	757,71	8,1	NE. 2	Couvert.
3 S.	757,38	10,4	NE. 1	Très-nuageux.
6	757,45	9,8	NNO. 1	Nuageux.
9	758,66	7,2	N. 1	Beau.
12	759,23	5,5	NNO. 1	Couvert.
	Avril 29.	Min. 4°,6.	Max. 12°,7.	
9 M.	759,63	9,0	NO. 2	Vaporeux.
12	759,53	11,2	NO. 2	Très-nuageux.
3 S.	760,36	9,8	N. 2	Nuageux.
6	760,72	10,3	N. 1	Nuageux.
9	762,41	7,4	NE. 2	Beau.
12	763,29	5,2	NE. 2	Beau.
	Avril 30.	Min. 2°,3.	Max. 11°,3.	
9 M.	764,97	7,2	NNE. 1	Nuageux.
12	764,97	9,0	NE. 2	Beau.
3 S.	764,05	10,8	N. 1	Beau.
6	763,80	11,1	NE. 1	Beau, qq. nuages.
9	764,71	9,2	NE. 1	Beau,qq.vap.auN.
12	764,88	5,5	NE. 1	Beau.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois d'Avril.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 25,79. Cour.. 28,26.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Mai 1.	Min. 3°,7.	Max. 15°,4.	
	mm	°		
9 M.	765,22	11,5	N. 1	Très-vaporeux.
12	764,67	13,1	O. 2	Couvert.
3 S.	763,61	15,1	O. 1	Couvert.
6	763,41	13,0	NNO. 1	Couvert.
9	763,85	11,9	NO. 0	Couvert.
12	763,62	9,3	NO. 1	Beau.
	Mai 2.	Min. 8°,1.	Max. 15°,6.	
9 M.	763,44	12,3	O. 1	Très-nuageux.
12	762,60	14,6	NO. 1	Très-nuageux.
3 S.	761,86	14,8	NO. 1	Couv., éclaircies.
6	761,97	14,6	NO. 2	Couv., éclaircies.
9	762,80	11,7	NO. 2	Nuageux.
12	762,60	10,5	NO. 1	Couvert.
	Mai 3.	Min. 7°,8.	Max. 16°,4.	
9 M.	760,70	10,7	SSE. 1	Couvert.
12	755,77	16,1	NO. 1	Couvert.
3 S.	757,82	14,2	NO. 2	Couvert.
6	755,17	14,5	NO. 2	Couvert.
9	753,54	11,5	NO. 2	Couvert.
12	754,41	7,4	NO. 2	Couvert.
	Mai 4.	Min. 5°,4.	Max. »	
9 M.	756,09	6,8	NO. 2	Couvert.
12	755,50	8,2	NO. 2	Tr.-nuag[x], ondées.
3 S.	755,12	5,7	NO. 2	Couvert, grésil.
6	755,88	6,0	N. 3	Couvert, pluie.
9	756,33	5,5	N. 2	Couvert.
12	756,68	4,2	N. 3	Couvert.
	Mai 5.	Min. 2°,2.	Max. 6°,9 et 7°,6.	
9 M.	757,70	4,1	NO. 1	Couvert.
12	757,17	6,3	ONO. 2	Couvert.
3 S.	757,50	2,7	NE. 3	Pluvieux.
6	755,66	7,3	NE. 2	Nuageux.
9	760,24	5,5	NE. 1	Très-nuageux.
12	760,47	4,4	NE. 1	Très-nuageux.
	Mai 6.	Min. 1°,6.	Max. 8°,8.	
9 M.	760,28	6,9	NNO. 1	Nuageux.
12	759,40	8,6	NO. 1	Couvert.
3 S.	758,60	8,7	NO. 2	Couvert.
6	758,31	8,6	NO. 1	Couvert.
9	758,26	7,5	NO. 1	Couvert.
12	757,78	6,5	NO. 1	Couvert.
	Mai 7.	Min. 4°,0.	Max. 11°,2.	
9 M.	755,99	9,3	NO. 1	Couvert.
12	755,34	10,8	NO. 2	Couvert.
3 S.	754,51	10,3	NO. 1	Couvert.
6	754,00	10,1	N. 1	Couvert.
9	754,33	8,4	N. 2	Couvert.
12	754,15	7,0	N. 1	Très-nuageux.
	Mai 8.	Min. 5°,0.	Max. 12°,0.	
9 M.	753,84	7,5	E. 1	Couvert.
12	753,25	10,3	E. 1	Très-nuageux.
3 S.	751,81	11,7	NE. 1	Nuageux.
6	751,20	11,0	E. 1	Beau, vap. au NO.
9	751,45	9,3	E. 1	Beau.
12	751,36	6,8	E. 1	Beau, vapeurs.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Mai 9.	Min. 4°,1.	Max. 18°,1.	
	mm	°		
9 M.	749,98	13,2	SE. 1	Beau, vaporeux
12	748,69	15,6	SE. 1	Nuageux.
3 S.	748,07	17,7	SE. 1	Très-nuageux.
6	747,93	13,1	SSE. 1	Couvert.
9	748,49	11,1	SE. 1	Couvert.
12	747,76	11,0	SE. 1	Couvert, pluie.
	Mai 10.	Min. 8°,4.	Max. 19°,8.	
9 M.	746,81	12,2	SSE. 1	Couvert, pluie.
12	746,42	15,5	S. 1	Couvert.
3 S.	745,53	18,3	SSO. 1	Couvert.
6	745,64	18,7	SSO. 1	Couvert.
9	746,23	14,4	SSO. 1	Vaporeux.
12	746,00	13,1	S. 1	Beau, vapeurs.
	Mai 11.	Min. 12°,3.	Max. 20°,9.	
9 M.	746,44	17,2	S. 2	Nuageux.
12	746,59	19,7	S. 2	Très-nuageux.
3 S.	745,98	20,9	S. 2	Très-nuageux.
6	746,96	13,8	SE. 2	Couvert, pluie.
9	748,08	12,7	SE. 1	Très-nuageux.
12	748,92	11,5	S. 1	Beau.
	Mai 12.	Min. 1°,9.	Max. 20°,4.	
9 M.	751,40	15,9	S. 1	Couvert.
12	751,52	17,7	S. 1	Couvert.
3 S.	752,18	16,5	S. 1	Couvert.
6	752,80	15,4	SE. 1	Couvert.
9	754,17	13,9	SE. 1	Couvert.
12	755,27	12,4	SE. 2	Couvert.
	Mai 13.	Min. 10°,5.	Max. »	
9 M.	759,32	11,0	ONO. 1	Couvert.
12	760,44	11,6	ONO. 1	Couv., pluie fine
3 S.	761,15	11,8	ONO. 1	Couvert, pluie.
6	762,23	11,7	NO. 1	Couvert.
9	763,56	10,5	N. 3	Couvert.
12	764,36	9,0	N. 3	Couvert.
	Mai 14.	Min. 7°,2.	Max. 12°,4.	
9 M.	766,20	7,3	N. 2	Couvert.
12	765,88	9,2	NNE. 2	Couvert.
3 S.	765,40	11,8	NE. 2	Presque couvert.
6	765,09	12,1	NO. 1	Nuageux.
9	765,32	10,1	NO. 1	Beau.
12	765,15	8,8	NO. 2	Beau.
	Mai 15.	Min. 7°,3.	Max. 18°,2.	
9 M.	765,17	11,8	NO. 2	Assez beau, strat.
12	764,03	15,5	NE. 2	Beau.
3 S.	763,10	17,1	NO. 2	Nuageux, cum.
6	762,53	16,7	NE. 2	Beau.
9	762,79	13,4	NE. 2	Beau.
12	762,69	11,0	NE. 2	Beau.
	Mai 16.	Min. 9°,0.	Max. 20°,7.	
9 M.	761,76	13,9	NE. 1	Beau.
12	760,74	17,5	N. 1	Beau.
3 S.	759,35	20,4	NNO. 2	Nombreux cum.
6	758,85	19,6	NNE. 1	Très-nuageux.
9	759,67	16,3	N. 2	Nuageux.
12	759,40	13,6	N. 1	Beau.

Mai 17. Min. 11°,6. Max. 21°,1.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	mm	°		
9 M.	758,22	14,7	ONO. 1	Couvert.
12	756,64	21,0	ONO. 1	Très-nuageux.
3 S.	756,77	16,8	NO 2	Couvert.
6	758,79	12,3	NNE. 2	Presque couvert.
9	760,30	9,3	NNE. 2	Beau.
12	761,09	6,8	NNE. 3	Beau.

Mai 18. Min. 6°,2. Max. 12°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	761,71	9,8	NE. 2	Très-nuageux.
12	761,72	9,3	NNE. 1	Couvert.
3 S.	760,93	11,6	NE. 2	Très-nuageux.
6	761,14	11,2	NE. 2	Nuageux.
9	761,72	9,4	NNE. 2	Beau.
12	762,09	6,8	NE. 3	Beau.

Mai 19. Min. 5°,0. Max. 13°,7.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	764,14	8,8	NE. 2	Tr-nuag^{x}, cum.
12	764,17	11,2	NE. 1	Qq. cumulus.
3 S.	763,81	13,3	NE. 1	Beau.
6	763,99	12,7	NE. 3	Beau.
9	765,22	10,0	NE. 3	Beau.
12	765,61	7,7	NNE. 2	Beau.

Mai 20. Min. 5°,1. Max. 18°,3.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	766,96	11,6	NE. 1	Beau.
12	766,31	15,3	NE. 1	Beau.
3 S.	765,75	17,2	NNE. 1	Beau, cum. au N.
6	765,69	17,4	NE. 1	Beau, vapeurs.
9	766,27	15,1	NE. 1	Beau.
12	766,46	11,5	Calme.	Très-vaporeux.

Mai 21. Min. 9°,6. Max. 22°,5.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	766,80	14,4	NNO. 1	Nuageux, vap.
12	766,18	19,8	NO. 1	Très-nuageux.
3 S.	765,03	21,2	N. 0	Couv., orageux.
6	764,41	20,8	N. 1	Couvert.
9	764,52	17,0	N. 1	Assez beau, vap.
12	763,93	15,2	N. 1	Presque couvert.

Mai 22. Min. 13°,4. Max. 22°,2.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	761,85	18,4	NNO. 2	Beau, nuages.
12	761,00	21,2	NO. 2	Nuageux.
3 S.	760,54	21,5	NO. 2	Couvert.
6	760,65	18,5	NNO. 2	Couvert.
9	761,36	16,0	NNO. 2	Très-vaporeux.
12	761,52	15,0	NO. 1	Presque couvert.

Mai 23. Min. 13°,1. Max. 21°,9.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	760,64	17,5	ENE. 1	Presque couvert.
12	759,67	20,8	ENE. 1	Nuages et vapeurs.
3 S.	757,99	21,3	NE. 1	Très-nuageux.
6	756,75	20,4	E. 1	Très-nuageux.
9	756,38	17,0	ESE. 1	Vaporeux.
12	754,69	14,7	NO. 1	Couvert.

Mai 24. Min. 14°,7. Max. 19°,9.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	755,29	15,6	ONO. 1	Très-couvert.
12	755,69	16,4	NNO. 2	Couvert.
3 S.	754,82	19,3	N. 1	Très-nuageux.
6	754,46	18,4	NNO. 1	Très-nuageux.
9	755,42	14,7	NNO. 1	Assez beau.
12	755,36	12,2	NO. 1	Beau.

Mai 25. Min. » Max. 21°,9.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	mm	°		
9 M.	753,93	17,9	E. 1	Beau.
12	753,32	20,5	O. 1	Nuageux.
3 S.	752,41	20,6	O. 1	Beau.
6	751,74	20,8	SO. 1	Assez beau.
9	752,74	17,0	SO. 1	Beau.
12	753,51	12,8	OSO. 1	Beau.

Mai 26. Min. 10°,0. Max. 23°,5.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	755,40	20,9	E. 1	Beau.
12	754,87	21,9	SSO. 1	Beau, qq. nuages.
3 S.	754,50	22,9	SSO. 2	Beau, qq. nuages.
6	754,32	22,9	SSO. 1	Beau.
9	755,25	18,2	OSO. 1	Beau.
12	756,41	15,8	SO. 1	Nuageux.

Mai 27. Min. 13°,6. Max. 25°,6.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	756,75	18,1	NE. 2	Nuageux.
12	756,27	21,6	ENE. 2	Très-nuageux.
3 S.	754,64	25,5	ENE. 2	Vaporeux.
6	753,78	25,0	ENE. 2	Très-vaporeux.
9	754,26	20,8	O. 3	Nuageux, orageux.
12	753,92	17,6	NO. 3	Très-nuageux.

Mai 28. Min. 15°,6. Max. 27°,0.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	753,68	20,5	NE. 1	Couvert.
12	753,23	24,5	O. 1	Très-nuageux.
3 S.	752,02	26,4	O. 1	Couvert.
6	751,55	24,1	S. 1	Nuageux.
9	752,44	18,8	NO. 1	Vaporeux, éclairs.
12	753,01	17,2	NO. 1	Très-vaporeux.

Mai 29. Min. 16°,1. Max. 20°,9.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	753,68	18,7	NO. 1	Couvert.
12	753,81	17,9	NO. 1	Couvert, pluie.
3 S.	752,71	20,7	NO. 1	Couvert.
6	752,50	20,3	NO. 1	Très-nuageux.
9	754,31	16,3	NO. 1	Couvert.
12	753,92		NO. 1	Couvert.

Mai 30. Min. 12°,6. Max. 19°,6.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	755,53	13,9	O. 1	Couvert.
12	755,27	15,8	O. 1	Couvert.
3 S.	754,88	17,8	O. 1	Couvert.
6	754,63	18,8	O. 1	Couvert.
9	755,50	17,0	O. 1	Nuageux.
12	756,16	13,7	O. 1	Beau.

Mai 31. Min. 11°,9. Max. 22°,1.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	756,99	17,9	O. 1	Vaporeux.
12	756,61	21,1	O. 1	Beau.
3 S.	756,05	19,9	NO. 2	Beau, vapeurs.
6	755,93	19,6	NO. 1	Beau.
9	757,55	16,6	NO. 2	Assez beau.
12	756,20	13,6	NO. 1	Beau.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Mai.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 27,60. Cour... 31,83.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Juin 1.	Min. 10°,7.	Max. 16°,6.	
	mm	°		
9 M.	755,52	16,3	O. 1	Couvert.
12	755,02	15,9	O. 1	Couvert.
3 S.	754,60	13,4	OSO. 2	Couvert.
6	754,21	15,2	ONO. 1	Très-nuageux.
9	754,62	12,9	ONO. 1	Très-nuageux.
12	754,30	11,6	SO. 1	Très-nuageux.
	Juin 2.	Min. 11°,2.	Max. 17°,3.	
9 M.	754,66	13,5	OSO. 2	Couvert.
12	754,73	14,5	OSO. 3	Couvert.
3 S.	754,35	15,2	NO. 1	Tr.-nuag^x, vapor^x
6	754,28	15,5	O. 1	Presque couvert.
9	755,05	11,6	SO. 1	Presque couvert.
12	755,15	11,1	SO. 1	Couvert.
	Juin 3.	Min. 10°,6.	Max. 17°,5.	
9 M.	756,37	11,9	S. 1	Couvert, pluie.
12	756,36	15,2	NO. 1	Très-nuageux.
3 S.	756,84	12,7	NO. 1	Très-nuag^x, pluie.
6	757,21	14,8	O. 1	Couvert.
9	757,72	12,3	ONO. 1	Nuageux.
12	758,13	11,2	NO. 1	Couvert.
	Juin 4.	Min. 10°,4.	Max. 19°,8.	
9 M.	758,95	13,9	NNO. 1	Nuageux.
12	758,46	17,0	NO. 1	Très-nuageux.
3 S.	757,55	19,2	NO. 1	Très-nuageux.
6	757,56	16,7	ONO. 1	Nuageux.
9	758,02	14,2	ONO. 1	Couvert.
12	757,96	16,7	NO. 1	Nuageux.
	Juin 5.	Min. 10°,2.	Max. »	
9 M.	757,56	15,6	O. 1	Nuageux.
12	756,59	16,9	SO. 1	Nuageux.
3 S.	755,50	19,0	SO. 1	Nuageux.
6	755,51	13,9	E. 3	Pluie, tonnerre.
9	755,94	12,5	E. 1	Très-nuageux.
12	755,25	10,4	NE. 1	Beau.
	Juin 6.	Min. 9°,7.	Max. 19°,5.	
9 M.	755,00	14,4	NO. 1	Couv., éclaircies.
12	754,19	17,2	NE. 2	Très-nuageux.
3 S.	753,41	16,6	NE. 2	Très-nuageux.
6	753,22	16,9	NNE. 2	Nuageux.
9	753,70	12,9	NNE. 2	Très-vaporeux.
12	753,53	11,9	NO. 1	Couvert.
	Juin 7.	Min. 11°,6.	Max. 20°,7.	
9 M.	753,49	16,0	SE. 1	Couvert.
12	753,43	18,4	ESE. 1	Très-vaporeux.
3 S.	752,52	19,6	E. 1	Très-vaporeux.
6	752,31	18,5	NE. 1	Tonnerre, pluie.
9	752,96	15,7	NE. 1	Nuages au N.
12	753,14	13,9	E. 1	Beau.
	Juin 8.	Min. 11°,4.	Max. 19°,4.	
9 M.	752,82	12,6	NE. 1	Couvert.
12	752,38	15,5	NE. 1	Couvert.
3 S.	751,06	18,9	NE. 1	Couvert.
6	750,13	18,7	NE. 2	Couvert.
9	749,71	15,2	NE. 2	Couvert, pluie.
12	749,08	14,7	NE. 2	Couv., éclaircies.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Juin 9.	Min. 13°,4.	Max. 20°,9.	
	mm	°		
9 M.	750,40	16,0	SE. 2	Couvert.
12	749,93	19,8	S. 2	Nuageux.
3 S.	750,08	16,8	SE. 2	Couvert, ondées.
6	749,65	14,2	SSO. 1	Couvert, pluie.
9	750,95	14,0	SSO. 1	Couvert.
12	752,70	12,4	SSO. 1	Couvert.
	Juin 10.	Min. 11°,5.	Max. 19°,2.	
9 M.	756,52	15,6	OSO. 2	Couvert.
12	756,20	18,9	SO. 2	Couvert.
3 S.	755,98	18,9	SO. 3	Couvert.
6	756,61	14,8	SO. 2	Couvert.
9	758,11	12,2	SO. 1	Nuageux.
12	759,05	12,4	SO. 1	Couvert.
	Juin 11.	Min. 11°,0.	Max. 20°,0.	
9 M.	761,73	15,8	O. 1	Couvert.
12	761,91	17,6	O. 1	Couvert.
3 S.	761,84	19,0	SO. 1	Couvert.
6	761,94	18,5	SO. 1	Couvert.
9	762,74	15,9	SO. 1	Couvert.
12	762,79	15,0	SO. 1	Couvert.
	Juin 12.	Min. 13°,2.	Max. 24°,4.	
9 M.	763,06	20,7	SSE. 2	Beau, nuages.
12	762,57	23,1	SSE. 1	Nuageux.
3 S.	762,12	22,7	SE. 1	Couvert.
6	761,90	20,4	S. 1	Beau, nuages.
9	762,17	17,6	S. 1	Beau, nuages.
12	761,87	15,4	S. 1	Beau.
	Juin 13.	Min. 13°,2.	Max. 25°,9.	
9 M.	760,52	21,3	SE. 2	Beau.
12	759,50	23,8	E. 2	Nuageux.
3 S.	757,59	25,3	E. 2	Nuageux.
6	757,06	25,3	E. 1	Peu nuageux.
9	758,22	22,2	SE. 1	Nuageux.
12	758,14	19,6	SSE. 1	Beau.
	Juin 14.	Min. 17°,5.	Max. 28°,1.	
9 M.	756,68	24,6	ESE. 2	Très-beau.
12	755,98	26,7	ESE. 2	Beau, lég. nuages.
3 S.	755,28	27,1	ESE. 2	Lég. nuages, vap.
6	754,66	27,1	E. 1	Beau.
9	755,02	23,8	E. 1	Nuages au S.
12	754,25	21,6	E. 1	Beau.
	Juin 15.	Min. 17°,5.	Max. 27°,6.	
9 M.	754,25	24,8	ESE. 1	Assez beau.
12	754,39	25,5	SSE. 1	Cirro-strat., cirr.
3 S.	754,45	27,1	SSE. 1	Presque couvert.
6	754,30	25,9	SSE. 1	Couv., vaporeux.
9	754,94	23,1	SSE. 1	Très-nuageux.
12	755,23	22,2	SSE. 1	Couvert.
	Juin 16.	Min. 18°,8.	Max. 27°,0.	
9 M.	755,20	24,0	ESE. 0	Presque couvert.
12	755,03	24,3	ENE. 0	Très-nuag^x, cirr.
3 S.	753,85	27,0	E. 0	Très-nuageux.
6	754,22	23,6	NE. 0	Couv., vaporeux.
9	755,02	20,4	NO. 1	Vaporeux.
12	755,00	18,6	NO. 1	Nuageux.

…es.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	Juin 17.	Min. 17°,4.	Max. 26°,9.		
	mm	°			
I.	755,87	20,2	NNE.	1	Serein.
	755,56	25,3	ENE.	1	Cumulus, vap.
S.	755,14	26,6	ENE.	1	Qq. cumulus.
	755,17	26,0	ENE.	1	Vaporeux.
	756,49	22,4	NE.	1	Très-vaporeux.
	757,61	20,3	NE.	1	Très-nuageux.
	Juin 18.	Min. 18°,5.	Max. 29°,7.		
I.	757,22	24,7	E.	1	Beau, vaporeux.
	756,94	27,6	ESE.	1	Beau, qq. nuages.
S.	756,46	28,6	ESE.	1	Beau, qq. nuages.
	755,89	27,6	ENE.	1	Vapeurs.
	756,91	23,5	NO.	1	Couvert.
	756,91	19,8	SO.	1	Très-nuageux.
	Juin 19.	Min. 17°,8.	Max. 27°,8.		
I.	756,60	23,4	NNE.	1	Beau.
	756,56	26,6	ONO.	1	Nuageux, vapeurs.
S.	755,81	27,1	O.	1	Nuageux.
	755,46	26,7	SO.	1	Très-vaporeux.
	755,90	23,7	SE.	1	Vaporeux.
	755,10	21,9	SE.	1	Vaporeux.
	Juin 20.	Min. 20°,2.	Max. 29°,7.		
I.	755,60	22,9	SE.	1	Nuageux.
	755,78	27,9	SO.	2	Beau, vapeurs.
S.	755,63	28,5	S.	1	Beau, nuages.
	755,43	27,8	SO.	1	Vaporeux.
	755,37	26,4	S.	1	Couv., éclairs.
	755,64	20,2	SE.	2	Nuageux.
	Juin 21.	Min. 19°,2.	Max. 27°,8.		
I.	754,72	24,7	SSE.	1	Couvert.
	754,16	27,3	S.	2	Assez beau.
.	753,96	27,5	S.	1	Très-vaporeux.
	753,49	25,0	SO.	1	Couvert.
	753,94	22,9	S.	1	Nuageux.
	753,65	22,0	S.	1	Couvert.
	Juin 22.	Min. 18°,2.	Max. »		
.	753,82	24,3	S.	1	Couvert.
	753,47	26,3	S.	1	Couvert.
.	753,33	23,7	O.	2	Couvert.
	752,65	22,9	OSO.	1	Couvert, pluie.
	752,59	19,2	O.	1	Couvert.
	752,51	18,0	O.	1	Couvert.
	Juin 23.	Min. 17°,6.	Max. 24°,3.		
.	751,44	22,9	ESE.	1	Très-nuageux.
	751,18	19,6	SO.	1	Nuageux.
.	751,19	21,3	OSO.	1	Très-nuageux.
	751,59	18,2	O.	1	Couvert, pluie.
	752,00	16,6	SO.	1	Très-nuageux.
	752,96	14,5	SO.	1	Très-nuageux.
	Juin 24.	Min. 13°,4.	Max. 22°,6.		
.	755,66	18,1	O.	1	Couvert.
	756,25	20,7	OSO.	1	Beau, cumulus.
.	756,26	20,2	O.	1	Couvert.
	756,51	20,8	NO.	1	Nuageux.
	756,47	17,8	ONO.	1	Très-nuageux.
	756,56	16,1	SO.	1	Très-nuageux.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	Juin 25.	Min. 14°,8.	Max. 22°,9.		
	mm	°			
9 M.	755,50	20,7	OSO.	3	Beau, cumulus.
12	754,81	21,3	OSO.	1	Couvert.
3 S.	753,59	22,9	S.	1	Couvert.
6	752,95	20,3	S.	1	Couvert, pluie.
9	752,60	17,5	S.	1	Couvert, pluie.
12	752,07	15,7	SO.	2	Couvert, pluie.
	Juin 26.	Min. 14°,8.	Max. 21°,6.		
9 M.	750,66	18,4	SO.	1	Couvert.
12	750,21	20,4	SO.	2	Nuageux.
3 S.	749,37	21,2	SO.	2	Très-nuageux.
6	748,58	18,3	S.	2	Très-nuageux.
9	748,70	15,2	S.	1	Très-nuageux.
12	748,19	14,4	S.	2	Couvert.
	Juin 27.	Min. 13°,8.	Max. 21°,6.		
9 M.	747,05	16,2	S.	1	Presque couvert.
12	747,23	20,5	ESE.	1	Presque couvert.
3 S.	747,42	21,1	SSE.	1	Très-nuageux.
6	747,96	19,3	E.	1	Couvert.
9	749,01	17,2	E.	1	Beau.
12	750,25	14,9	NE.	1	Beau, vapeurs.
	Juin 28.	Min. 14°,6.	Max. 22°,6.		
9 M.	752,77	17,6	NNE.	1	Serein.
12	752,43	21,0	O.	2	Très-nuageux.
3 S.	751,88	22,4	O.	1	Très-nuag^x, vap.
6	752,30	20,5	NO.	2	Beau.
9	753,26	17,5	NO.	1	Beau, nuag. au N.
12	753,11	15,5	NO.	2	Couvert.
	Juin 29.	Min. 13°,7.	Max. 21°,0.		
9 M.	752,31	15,6	SO.	1	Couvert.
12	751,58	18,0	O.	1	Très-nuageux.
3 S.	751,28	20,2	O.	2	Très-nuageux.
6	752,45	17,5	ONO.	2	Nuageux.
9	753,74	15,6	O.	2	Nuageux.
12	754,30	14,7	NO.	3	Couvert.
	Juin 30.	Min. 12°,8.	Max. 18°,2.		
9 M.	757,28	14,9	ONO.	1	Très-nuageux.
12	758,08	15,0	ONO.	1	Couv., éclaircies.
3 S.	758,37	17,1	ONO.	2	Très-nuageux.
6	758,81	16,4	O.	2	Très-nuageux.
9	760,31	13,5	O.	1	Assez beau.
12	760,88	12,2	O.	1	Très-vaporeux.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Juin.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 73,96. Cour... 77,58.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	Juillet 1. Min. 11°,6. Max. 21°,8.				
	mm	°			
9 M.	762,52	17,3	O.	1	Nuageux.
12	762,60	19,3	O.	1	Très-nuageux.
3 S.	761,93	21,0	ONO.	1	Presque couvert.
6	761,73	19.8	ONO.	1	Nuageux.
9	761,65	17,6	O.	1	Nuageux.
12	761,24	14,1	O.	1	Beau.
	Juillet 2. Min. 12°,6. Max. 19°,8.				
9 M.	759,39	17,3	O.	1	Nuageux.
12	758,36	18,3	O.	1	Couvert.
3 S.	757,78	16,9	O.	1	Couvert, pluie.
6	757,05	16,3	O.	1	Couvert, pluie.
9	757,41	14.8	O.	1	Beau, qq. nuages.
12	757,37	12,5	O.	1	Beau.
	Juillet 3. Min. » Max. »				
9 M.	758,49	16,8	O.	1	Nuageux.
12	756,96	18,0	O.	1	Tr.-nuageux,cum.
3 S.	756,25	19,4	O.	1	Nuageux.
6	755,48	18,5	O.	1	Beau.
9	756,36	15,5	O.	1	Assez beau.
12	754,26	12,8	O.	1	Très-vaporeux.
	Juillet 4. Min. 10°,7. Max. 22°,7.				
9 M.	749,60	19,4	SE.	1	Beau, nuages.
12	748,23	21,5	SSO.	1	Presque couvert.
3 S.	746,21	22,7	SSO.	1	Presque couvert.
6	745,66	17,5	SO.	1	Couvert, pluie.
9	744,67	15,5	SO.	1	Très-nuageux.
12	744,30	15,3	O.	2	Assez beau.
	Juillet 5. Min. 12°,8. Max. 21°,7.				
9 M.	744,47	18,6	SSO.	1	Presque couvert.
12	743,76	16,7	SO.	2	Couvert, pluie.
3 S.	743,54	20,8	SSO.	1	Très-nuageux.
6	744,34	19,7	SO.	2	Nuageux.
9	745,84	14,5	SO.	1	Couvert.
12	746,21	12,3	SO.	1	Beau, qq. nuages.
	Juillet 6. Min. 11°,3. Max. 20°,5.				
9 M.	747,17	20,0	S.	2	Très-nuageux.
12	746,57	20,4	S.	3	Couvert, orageux.
3 S.	746,36	20,0	S.	2	Presque couvert.
6	746,05	18,7	SSO.	1	Nuageux.
9	746,00	15,8	SSO.	3	Nuageux.
12	745,36	14,7	SO.	2	Couvert.
	Juillet 7. Min. 14°,1. Max. 20°,9.				
9 M.	746,87	15,6	S.	1	Couvert, pluie.
12	748,97	16,7	S.	2	Couvert, pluie.
3 S.	750,10	20,2	SO.		Nuageux.
6	751,88	19,3	O.	1	Nuageux.
9	753,44	15,9	O.	1	Beau.
12	754,06	15,2	S.	1	Couvert.
	Juillet 8. Min. 13°,6. Max. 20°,5.				
9 M.	752,46	15,2	S.	1	Couvert, pluie.
12	751,51	17,6	SSO.	3	Couvert.
3 S.	750,51	19,5	SO.	3	Couvert.
6	750,05	16,9	SO.	3	Couvert.
9	749,92	14,7	SO.	2	Couvert.
12	750,00	14,8	SO.	2	Couvert.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	Juillet 9. Min. 14°,3. Max. 21°,1.				
	mm	°			
9 M.	753,38	17,0	ONO.	2	Très-nuageux.
12	753,98	19,8	NO.	1	Nuageux.
3 S.	754,65	18,0	NO.	2	Très-nuageux.
6	755,50	19,2	NO.	1	Beau, qq. cum.
9	756,95	15,8	NO.	1	Beau, qq. nuages.
12	757,64	14,3	NO.	1	Beau, qq. nuages.
	Juillet 10. Min. 13°,2. Max. 21°,3.				
9 M.	758,43	15,0	NO.	1	Couvert.
12	758,22	19,3	ONO.	1	Couvert.
3 S.	757,82	20,0	ONO.	1	Couvert.
6	757,93	16,5	O.	1	Couv., pluie fine.
9	758,17	16,0	ONO.	1	Couvert.
12	757,83	15,5	O.	1	Couvert.
	Juillet 11. Min. 15°,4. Max. 22°,6.				
9 M.	757,36	18,1	NO.	1	Nuageux.
12	756,80	19,7	OSO.	1	Très-nuageux.
3 S.	755,71	22,6	SO.	1	Tr.-nuageux,cum.
6	754,82	20,6	OSO.	1	Très-nuageux.
9	754,20	18,0	OSO.	1	Très-nuageux.
12	753,31	17,2	SO.	1	Couvert.
	Juillet 12. Min. 15°,8. Max. »				
9 M.	750,21	22,4	SSE.	1	Beau.
12	748,86	24,7	SE.	1	Nombreux cum.
3 S.	747,43	26,1	S.	1	Très-nuageux.
6	747,16	19,3	ESE.	1	Couvert.
9	747,38	17,6	SE.	1	Couvert.
12	747,39	17,1			Très-nuageux.
	Juillet 13. Min. 16°,1. Max. 21°,7.				
9 M.	747,68	18,0	SE.	2	Couvert.
12	746,36	20,2	SE.	2	Couvert.
3 S.	745,00	20,2	SE.	4	Très-nuageux.
6	745,06	17,9	S.	3	Presque couvert.
9	746,18	15,0	S.	3	Couvert.
12	746,49	14,4	SO.	3	Beau, nuages.
	Juillet 14. Min. 14°,0. Max. 20°,4.				
9 M.	749,15	17,4	SO.	3	Couvert.
12	749,59	17,5	SSO.	2	Couvert.
3 S.	749,12	20,1	S.	2	Couvert.
6	748,62	19,8	SE.	1	Très-nuageux.
9	749,09	17,6	SE.	1	Très-nuageux.
12	748,66	16,2	S.	1	Couvert, pluie.
	Juillet 15. Min. 14°,6. Max. 21°,7.				
9 M.	749,53	17,1	S.	2	Couvert.
12	749,53	20,8	SE.	1	Très-nuageux.
3 S.	749,22	21,3	S.	1	Très-nuageux.
6	749,10	19,6	OSO.	1	Très-nuageux.
9	749,62	16,3	OSO.	1	Très-nuageux.
12	749,44	14,0	OSO.	1	Assez beau.
	Juillet 16. Min. 13°,6. Max. 21°,9.				
9 M.	751,18	17,5	O.	0	Très-nuageux.
12	752,07	19,3	SO.	1	Très-nuageux.
3 S.	752,34	21,0	OSO.	1	Cumulus.
6	753,10	19,7	OSO.	1	Couvert.
9	754,58	15,7	SO.	1	Couvert.
12	754,76	15,5	SO.	1	Nuageux.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Juillet 17. Min. 15°,2. Max. 22°,7.				
	mm	°		
9 M.	756,58	17,4	OSO. 0	Couvert.
12	757,12	20,8	OSO. 1	Presque couvert.
3 S.	756,80	22,5	SSO. 1	Très-nuageux.
6	756,43	21,0	SO. 1	Nuageux.
9	756,57	18,0	SO. 1	Très-nuageux.
12	756,43	16,7	SO. 1	Très-nuageux.
Juillet 18. Min. 15°,2. Max. 22°,6.				
9 M.	755,39	19,6	OSO. 0	Nuageux.
12	754,70	22,0	OSO. 1	Très-nuageux.
3 S.	754,30	22,3	OSO. 1	Très-nuageux.
6	753,53	21,2	OSO. 1	Nuageux, cum.
9	753,91	17,3	SO. 1	Très-nuageux.
12	754,41	15,0	SO. 1	Beau.
Juillet 19. Min. 12°,3. Max. 22°,4.				
9 M.	754,22	17,5	SO. 1	Presque couvert.
12	753,80	20,9	S. 1	Nuageux.
3 S.	753,07	21,9	SO. 1	Nuageux.
6	752,42	20,3	OSO. 1	Très-nuageux.
9	752,71	16,6	OSO. 1	Très-nuageux.
12	752,39	13,6	OSO. 1	Beau.
Juillet 20. Min. 12°,0. Max. 23°,6.				
9 M.	752,49	20,4	OSO. 1	Nuageux.
12	752,97	21,9	SO. 1	Nuageux.
3 S.	752,76	22,6	SO. 1	Nuageux.
6	752,94	21,7	SO. 1	Couvert.
9	753,73	19,1	SO. 1	Très-nuageux.
12	754,20	18,6	SO. 1	Couvert.
Juillet 21. Min. 17°,7. Max. 24°,9.				
9 M.	754,67	21,1	SSO. 1	Couvert.
12	754,26	22,9	SO. 2	Très-nuageux.
3 S.	753,43	23,7	SO. 2	Couvert.
6	753,59	20,4	SO. 1	Très-nuageux.
9	754,40	17,7	SO. 1	Nuageux.
12	754,45	15,7	SO. 1	Très-nuageux.
Juillet 22. Min. 14°,9. Max. 24°,0.				
9 M.	755,27	18,6	SSO. 1	Couvert.
12	754,59	22,5	SO. 1	Nuageux.
3 S.	753,92	23,1	OSO. 1	Beau, qq. nuages.
6	753,86	22,7	SSO. 1	Nuageux.
9	752,54	18,8	SO. 1	Nuageux.
12	751,72	17,3	SO. 1	Nuageux.
Juillet 23. Min. 15°,9. Max. 23°,5.				
9 M.	751,29	15,9	SSO. 1	Couvert, pluie.
12	751,49	18,4	SSO. 1	Couvert.
3 S.	751,55	21,8	SO. 2	Nuageux.
6	752,56	20,8	O. 2	Assez beau, cum.
9	754,52	18,0	O. 1	Très-nuageux.
12	755,53	16,0	O. 1	Très-nuageux.
Juillet 24. Min. 14°,6. Max. 21°,6.				
9 M.	757,05	18,7	OSO. 1	Très-nuageux.
12	756,53	20,5	SO. 2	Couvert.
3 S.	755,88	20,5	SO. 2	Couvert.
6	755,67	20,3	SO. 2	Couvert.
9	755,80	18,5	SO. 2	Nuageux.
12	755,71	18,0	SO. 1	Couvert.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Juillet 25. Min. 16°,5. Max. 25°,5.				
	mm	°		
9 M.	755,34	20,4	SO. 2	Nuageux.
12	754,15	23,9	SSO. 2	Nuageux.
3 S.	752,70	24,9	SSO. 2	Nuageux.
6	751,15	24,0	SSO. 1	Très-vaporeux.
9	750,47	21,7	SO. 1	Presque couvert.
12	747,18	20,7	SO. 1	Couvert.
Juillet 26. Min. 18°,0. Max. 24°,3.				
9 M.	749,55	19,2	SO. 2	Très-nuageux.
12	750,50	20,9	SO. 2	Très-nuageux.
3 S.	750,71	21,7	SO. 2	Très-nuageux.
6	751,08	17,8	SO. 2	Couvert, pluie.
9	752,19	16,8	SO. 1	Nuageux.
12	752,77	14,9	SO. 2	Couvert.
Juillet 27. Min. 13°,7. Max. ».				
9 M.	753,78	17,4	SO. 1	Couvert.
12	753,58	19,3	SO. 1	Couv., éclaircies.
3 S.	752,99	18,2	SO. 1	Couvert, pluie.
6	751,93	15,9	SO. 2	Couvert, pluie.
9	751,06	14,3	SO. 2	Couvert, pluie.
12	749,17	12,9	O. 3	Couvert.
Juillet 28. Min. 12°,0. Max. 20°,1.				
9 M.	754,78	13,3	ONO. 2	Couv., éclaircies.
12	756,91	18,9	O. 2	Nuageux.
3 S.	758,30	19,2	O. 2	Très-nuageux.
6	759,16	19,5	O. 1	Un peu nuageux.
9	760,15	15,2	ONO. 1	Nuageux.
12	760,79	13,9	ONO. 1	Couvert.
Juillet 29. Min. 12°,4. Max. 23°,2.				
9 M.	760,21	20,9	SSO. 1	Beau, qq. nuages.
12	758,99	21,5	SO. 1	Très-nuageux.
3 S.	757,79	22,3	SO. 1	Beau.
6	756,59	21,3	SE. 1	Beau.
9	756,33	17,6	SE. 1	Beau.
12	755,65	14,7	SE. 1	Beau.
Juillet 30. Min. 14°,6 Max. 22°,6.				
9 M.	756,77	19,0	SO. 1	Couvert.
12	757,62	21,2	SO. 1	Couvert.
3 S.	757,42	22,3	SO. 2	Nuageux.
6	757,26	21,4	SSO. 2	Un peu nuageux.
9	757,89	18,1	SO. 2	Vaporeux.
12	757,71	15,9	SO. 1	Beau.
Juillet 31. Min. 16°,6 Max. 23°,1.				
9 M.	760,09	19,0	OSO. 1	Nuageux.
12	760,46	21,0	SO. 1	Très-nuageux.
3 S.	760,06	22,0	SO. 1	Couvert.
6	760,42	21,1	OSO. 2	Un peu nuageux.
9	761,20	16,2	SO. 1	Beau.
12	761,04	14,1	O. 1	Beau.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Juillet.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 104,51. Cour... 107,98.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
Août 1.	Min. 13°,0.	Max. 25°,1.			
	mm	°			
9 M.	760,85	22,4	SE.	0	Beau.
12	760,05	24,3	S.	0	Nuageux.
3 S.	758,98	23,9	SSE.	1	Nuageux.
6	757,77	23,1	SE.	1	Beau.
9	757,55	21,2	E.	1	Beau, vapeurs.
12	756,57	17,2	E.	1	Beau, vapeurs.
Août 2.	Min. 15°,5.	Max. 28°,2.			
9 M.	753,66	24,5	SE.	1	Beau, vapeurs.
12	752,83	25,9	SSE.	3	Couvert, pluie.
3 S.	752,15	27,4	SSO.	3	Très-nuageux.
6	752,48	24,1	SSO.	1	Couvert.
9	754,53	18,1	SSO.	2	Très-nuageux.
12	755,92	15,9	SSO.	3	Beau.
Août 3.	Min. 14°,7.	Max. 22°,0.			
9 M.	759,07	18,4	OSO.	2	Nuageux.
12	759,57	20,7	OSO.	2	Couvert.
3 S.	760,13	21,8	ONO.	2	Très-nuageux.
6	760,59	20,4	OSO.	1	Nuageux.
9	761,21	17,3	SO.	1	Vapeurs.
12	761,72	16,6	SO.	2	Vaporeux.
Août 4.	Min. 14°,5.	Max. 24°,6.			
9 M.	762,34	19,3	SO.	1	Beau, qq. nuages.
12	761,83	22,9	SE.	1	Beau, qq. nuages.
3 S.	760,51	24,4	SSE.	1	Beau.
6	759,68	23,3	S.	1	Beau.
9	759,55	19,8	SE.	1	Beau.
12	759,30	16,6	SE.	1	Beau.
Août 5.	Min. 15°,0.	Max. 29°,7.			
9 M.	757,04	23,8	ESE.	1	Beau.
12	755,90	26,8	ESE.	1	Beau.
3 S.	754,71	29,5	SO.	2	Beau.
6	755,19	27,3	SSO.	1	Beau.
9	756,99	21,7	SSO.	1	Beau.
12	757,74	18,8	SSO.	1	Beau, nuages.
Août 6.	Min. 16°,2.	Max. 24°,5.			
9 M.	759,98	19,8	ONO.	2	Beau, qq. nuages.
12	759,81	22,7	ONO.	1	Nuageux.
3 S.	759,50	23,6	ONO.	1	Beau, vapeurs.
6	759,45	23,2	NO.	1	Beau.
9	759,82	19,9	NO.	1	Beau.
12	760,09	16,9	NO.	1	Beau.
Août 7.	Min. 15°,8.	Max. 27°,6.			
9 M.	758,68	21,0	E.	1	Beau, vapeurs.
12	757,79	25,1	E.	1	Beau, vapeurs.
3 S.	756,04	26,8	SE.	1	Beau, nuages.
6	755,09	27,1	SO.	1	Nuageux.
9	754,89	19,0	SO.	4	Couvert, orageux.
12	754,81	19,4	SO.	1	Nuageux.
Août 8.	Min. 18°,2.	Max. 24°,8.			
9 M.	756,16	21,0	SO.	2	Presque couvert.
12	755,42	23,5	OSO.	3	Couvert.
3 S.	754,55	23,6	OSO.	3	Couvert.
6	754,54	22,7	OSO.	3	Couvert.
9	755,59	21,0	OSO.	2	Couvert.
12	756,22	20,5	OSO.	3	Couvert.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
Août 9.	Min. 19°,5.	Max. 26°,2.			
	mm	°			
9 M.	758,65	21,9	O.	1	Presque couver
12	758,56	24,9	O.	2	Presque couver
3 S.	758,52	25,6	OSO.	2	Couvert.
6	758,38	24,8	OSO.	1	Assez beau, cu
9	758,62	21,6	O.	1	Nuageux.
12	758,84	20,2	O.	2	Couvert.
Août 10.	Min. 18°,7.	Max. 23°,2.			
9 M.	760,03	19,9	ONO.	2	Couvert.
12	760,02	21,8	ONO.	2	Très-nuageux.
3 S.	759,84	22,9	ONO.	2	Beau.
6	759,52	23,2	NO.	1	Beau.
9	759,82	20,5	NO.	1	Assez beau.
12	759,23	17,8	NO.	1	Beau.
Août 11.	Min. 16°,4.	Max. 28°,4.			
9 M.	758,62	23,8	ONO.	1	Beau, vaporeu
12	757,86	26,6	S.	1	Beau, vaporeu
3 S.	756,70	28,1	S.	1	Beau, vaporeu
6	756,66	27,3	SE.	1	Beau.
9	755,93	23,1	SE.	1	Beau.
12	755,24	20,5	SE.	1	Beau.
Août 12.	Min. 18°,1.	Max. 32°,7.			
9 M.	754,64	26,4	SE.	1	Beau, nuages.
12	753,42	30,0	SE.	1	Nuageux.
3 S.	752,18	32,2	SE.	1	Nuageux.
6	751,71	31,6	SO.	1	Beau.
9	752,04	26,1	SSE.	1	Beau.
12	751,79	23,6	SSE.	1	Beau.
Août 13.	Min. 18°,2.	Max. 26°,8.			
9 M.	756,94	22,1	OSO.	1	Nuageux.
12	757,30	25,1	OSO.	2	Nuageux.
3 S.	757,40	26,0	O.	2	Nuageux.
6	757,64	23,5	NO.	2	Nuageux.
9	759,27	21,4	SO.	2	Couvert.
12	759,80	19,2	NO.	2	Très-nuageux.
Août 14.	Min. 17°,0.	Max. 27°,7.			
9 M.	759,59	22,2	NO.	1	Beau, vapeurs.
12	758,66	25,9	E.	1	Beau, cumulus.
3 S.	757,52	27,3	E.	1	Beau, vapeurs.
6	756,70	26,2	O.	1	Vaporeux.
9	756,58	22,4	OSO.	1	Beau, vaporeu
12	755,95	19,6	SO.	1	Beau, qq. vap
Août 15.	Min. 17°,3.	Max. 30°,7.			
9 M.	755,02	26,0	SSO.	1	Beau, cirrus
12	754,93	29,5	OSO.	2	Beau.
3 S.	754,18	30,4	SO.	2	Beau.
6	753,85	28,7	SO.	1	Beau.
9	754,41	24,3	SO.	1	Beau.
12	754,08	21,9	Calme		Presque co
Août 16.	Min. 19°,3.	Max. 32°,3.			
9 M.	751,66	27,4	SSO.	2	Très-vapore
12	750,14	29,8	NNE.	1	Très-vapore
3 S.	751,37	23,4	NO.	3	Couvert.
6	751,45	20,6	NO.	3	Très-nuageu
9	753,67	19,2	NO.	3	Beau, vaporeu
12	754,96	16,4	NO.	3	Tonnerre, plui

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	Août 17. Min. 15°,4. Max. 22°,9.				
	mm	°			
9 M.	759,44	17,5	ONO.	1	Beau, cumulus.
12	759,45	20,0	O.	1	Nuageux.
3 S.	759,65	21,4	O.	1	Un peu nuageux.
6	760,18	20,8	O.	1	Beau, qq. nuages.
9	761,25	17,9	O.	1	Beau, vapeurs.
12	761,82	15,8	ONO.	1	Beau.
	Août 18. Min. 13°,3. Max. 24°,7.				
9 M.	760,53	21,6	SO.	1	Beau.
12	759,32	23,7	S.	1	Beau.
3 S.	757,99	24,1	SE.	1	Beau.
6	756,86	22,9	SE.	1	Beau.
9	756,74	19,1	SE.	1	Beau, qq. vapeurs.
12	756,43	16,2	SE.	1	Beau.
	Août 19. Min. 15°,2. Max. 22°,6.				
9 M.	758,06	19,0	NO.	2	Couvert.
12	758,32	20,8	NO.	1	Très-nuageux.
3 S.	758,30	21,2	NO.	2	Nuageux.
6	758,29	20,8	ONO.	2	Beau, qq. nuages.
9	759,49	17,8	ONO.	1	Assez beau.
12	759,96	16,2	ONO.	1	Couvert.
	Août 20. Min. 13°,0. Max. 20°,8.				
9 M.	760,68	17,6	ONO.	2	Nuageux.
12	760,49	18,9	ONO.	2	Très-nuageux.
3 S.	760,12	20,8	ONO.	1	Couvert.
6	760,31	18,3	ONO.	2	Nuageux.
9	761,54	15,3	NO.	1	Beau.
12	762,25	13,1	O.	1	Beau.
	Août 21. Min. 11°,2. Max. 21°,3.				
9 M.	763,34	16,7	NO.	1	Beau, qq. nuages.
12	763,39	18,7	NNO.	2	Nuageux.
3 S.	762,48	20,7	NO.	1	Nuageux.
6	762,61	19,2	NO.	1	Nuageux.
9	763,87	15,7	NO.	1	Beau.
12	763,96	12,6	NO.	1	Beau.
	Août 22. Min. 11°,6. Max. 21,7.				
9 M.	764,96	16,6	NO.	0	Beau, vapeurs.
12	764,61	19,5	NO.	1	Beau, qq. nuages.
3 S.	763,77	20,9	NO.	1	Beau, vapeurs.
6	763,65	20,2	ONO.	1	Vaporeux.
9	763,72	16,1	ONO.	1	Beau.
12	763,48	15,3	NO.	1	Couvert.
	Août 23. Min. 12°,6. Max. 26°,1.				
9 M.	762,39	20,8	NO.	1	Nuageux.
12	761,42	24,8	ONO.	1	Nuageux.
3 S.	760,76	25,2	ONO.	2	Couvert.
6	760,70	21,4	ONO.	2	Couvert.
9	760,99	18,6	NO.	1	Couvert.
12	761,09	16,3	O.	1	Beau.
	Août 24. Min. 13°,6. Max. 18°,3.				
9 M.	761,13	16,3	ONO.	2	Couvert.
12	760,87	16,5	ONO.	3	Couvert.
3 S.	760,30	17,7	ONO.	2	Couvert.
6	760,20	17,1	ONO.	2	Couvert.
9	760,50	14,2	ONO.	2	Nuageux.
12	760,65	13,9	NO.	1	Nuageux.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	Août 25. Min. 14°,0. Max. 19°,3.				
	mm	°			
9 M.	761,81	15,9	ONO.	3	Très-nuageux.
12	761,93	17,8	NO.	3	Très-nuageux.
3 S.	761,51	18,5	NO.	2	Très-nuageux.
6	762,06	17,0	NO.	2	Beau.
9	762,95	14,0	NO.	1	Beau.
12	762,70	12,4	O.	1	Couvert.
	Août 26. Min. 11°,8. Max. 20°,4.				
9 M.	763,65	16,2	NO.	1	Couvert.
12	763,14	18,2	NO.	1	Couvert.
3 S.	762,77	19,4	O.	1	Très-nuageux.
6	762,88	19,7	ONO.	1	Très-nuageux.
9	764,19	17,2	ONO.	1	Couvert.
12	764,09	15,1	ONO.	1	Beau, vapeurs.
	Août 27. Min. 12°,2. Max. 23°,0.				
9 M.	765,03	17,5	NE.	1	Très-vaporeux.
12	764,23	21,2	ENE.	1	Beau, vapeurs.
3 S.	763,53	22,7	ENE.	1	Beau, qq. cum.
6	762,89	22,0	E.	1	Beau.
9	762,80	18,6	E.	1	Beau.
12	762,01	16,5	E.	1	Bean.
	Août 28. Min. 13°,8. Max. 25°,9.				
9 M.	759,50	20,0	ESE.	2	Beau.
12	757,74	23,7	ESE.	1	Beau.
3 S.	756,00	25,9	ESE.	1	Beau.
6	754,71	25,3	ESE.	1	Beau.
9	754,09	19,8	SE.	1	Beau.
12	753,77	17,1	E.	1	Beau.
	Août 29. Min. 14°,6. Max. 23°,5.				
9 M.	756,85	19,2	O.	1	Couvert.
12	757,23	21,8	O.	1	Vaporeux.
3 S.	757,19	23,1	OSO.	1	Nuageux.
6	758,60	21,6	O.	1	Très-nuageux.
9	759,53	18,1	O.	1	Beau.
12	760,21	16,1	O.	1	Nuageux.
	Août 30. Min. 14°,8. Max. 21°,9.				
9 M.	763,20	19,6	ONO.	1	Très-nuageux.
12	763,07	20,8	ONO.	1	Presque couvert.
3 S.	763,03	21,7	NO.	1	Très-nuageux.
6	763,17	20,9	O.	1	Beau, vapeurs.
9	763,71	16,8	NO.	2	Beau.
12	764,16	15,0	N.	2	Beau.
	Août 31. Min. 12°,4. Max. 22°,6.				
9.7m M.	764,72	17,2	NNE.	1	Très-vaporeux.
12	763,68	20,9	NNE.	1	Beau, vapeurs.
3 S.	762,43	22,2	NNE.	1	Beau, vapeurs.
6	761,67	21,4	E.	1	Beau, vapeurs.
9	761,63	18,3	E.	1	Beau.
12	760,92	14,6	E.	1	Beau.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois d'Août.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 8,92. Cour... 8,96.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Septembre 1.		Min. 12°,9.		Max. 24°,8.
	mm	°		
9 M.	759,50	18,7	NE. 1	Beau.
12	758,60	23,2	ESE. 1	Beau.
3 S.	757,23	24,8	E. 1	Beau.
6	756,89	23,8	E. 1	Beau.
9	756,84	16,9	E. 1	Beau.
12	756,93	14,1	E. 1	Beau.
Septembre 2.		Min. 11°,8.		Max. 28°,1.
9 M.	756,89	21,7	ESE. 1	Beau.
12	755,91	25,8	NO. 1	Beau.
3 S.	755,00	27,6	NO. 1	Stratus au NO.
6	754,50	26,4	NO. 1	Beau, qq. vap.
9	754,81	21,4	NO. 1	Beau.
12	754,55	18,4	NO. 1	Beau.
Septembre 3.		Min. 14°,8.		Max. 26°,3.
9 M.	755,11	17,2	NO. 0	Nuageux.
12	754,62	23,8	SO. 1	Quelques nuages.
3 S.	754,03	25,8	OSO. 2	Beau, nuages.
6	754,49	23,7	O. 2	Beau.
9	755,49	19,4	NO. 2	Beau.
12	756,52	17,8	NO. 2	Presque couvert.
Septembre 4.		Min. 14°,8.		Max. 23°,5.
9 M.	759,48	19,0	O. 2	Très-nuageux.
12	759,64	21,5	O. 2	Très-nuageux.
3 S.	758,69	23,0	O. 1	Quelques nuages.
6	758,77	22,3	O. 2	Un peu nuageux.
9	759,05	19,6	ONO. 1	Couvert.
12	759,20	18,6	ONO. 1	Nuageux.
Septembre 5.		Min. 18°,2.		Max. 23°,4.
9 M.	759,79	19,8	OSO. 1	Couvert.
12	760,00	21,4	O. 1	Couvert.
3 S.	759,71	23,4	OSO. 1	Très-nuageux.
6	759,49	21,9	O. 1	Beau.
9	759,36	17,9	O. 1	Beau.
12	758,46	16,2	OSO. 1	Vaporeux.
Septembre 6.		Min. 15°,1.		Max. 28°,3.
9 M.	755,07	21,6	S. 0	Quelques nuages.
12	753,22	25,9	S. 0	Beau, nuages.
3 S.	751,43	27,8	SO. 2	Nuageux.
6	751,47	22,4	ONO. 3	Couvert.
9	752,90	19,7	ONO. 2	Couvert.
12	754,78	14,6	NO. 1	Nuageux.
Septembre 7.		Min. 12°,6.		Max. 20°,8.
9 M.	757,96	16,4	NO. 3	Nuageux.
12	758,40	18,6	NO. 3	Nuageux.
3 S.	758,67	19,2	NO. 3	Très-nuageux.
6	759,06	17,0	O. 1	Nuageux.
9	760,16	13,9	O. 1	Beau.
12	760,23	11,9	O. 1	Beau.
Septembre 8.		Min. 11°,2.		Max. 20°,4.
9 M.	760,93	15,9	NNO. 1	Beau, vaporeux.
12	760,35	19,4	NO. 0	Nuageux.
3 S.	759,46	20,2	NO. 1	Très-nuageux.
6	759,35	20,3	SO. 1	Très-nuageux.
9	759,12	15,2	OSO. 1	Couvert.
12	758,64	12,5	O. 1	Vaporeux.
Septembre 9.		Min. 9°,6.		Max. 21°,8.
	mm	°		
9 M.	757,75	17,9	SSE. 1	Nuageux.
12	756,98	20,9	SE. 1	Couvert.
3 S.	755,76	21,0	S. 0	Couvert.
6	755,16	19,3	NNE. 1	Couvert.
9	755,28	17,1	NE. 1	Couvert.
12	754,77	15,8	NE. 2	Couvert.
Septembre 10.		Min. 14°,8.		Max. 19°,8.
9 M.	754,45	15,8	NO. 1	Couvert.
12	753,88	19,6	NE. 1	Couvert.
3 S.	753,49	19,2	ENE. 1	Couvert.
6	753,13	16,4	E. 1	Très-nuageux.
9	753,62	15,5	ESE. 1	Couvert.
12	753,65	13,1	NE. 1	Vaporeux.
Septembre 11.		Min. 10°,0.		Max. 19°,1.
9 M.	755,55	13,4	NNO. 2	Très-vaporeux.
12	755,32	17,0	N. 1	Nuageux.
3 S.	755,11	18,7	N. 1	Nuageux.
6	755,39	17,3	E. 1	Un peu nuageux
9	756,37	13,0	E. 1	Beau.
12	757,22	11,7	E. 1	Beau.
Septembre 12.		Min. 9°,5.		Max. 21°,1.
9 M.	760,05	15,4	E. 0	Beau, vapeurs.
12	760,48	19,8	NE. 0	Nuageux.
3 S.	760,97	20,7	NO. 1	Très-nuageux.
6	761,63	18,7	NNE. 1	Beau, vapeurs.
9	762,91	15,4	NE. 1	Beau, vapeurs.
12	763,26	12,2	NE. 1	Beau, vapeurs.
Septembre 13.		Min. 9°,0.		Max. 23°,5.
9 M.	763,03	17,6	SSE. 1	Très-vaporeux.
12	761,38	22,0	SSE. 1	Très-vaporeux.
3 S.	759,86	22,8	SSO. 1	Couvert.
6	758,32	19,8	SO. 1	Couvert.
9	757,76	18,4	SO. 1	Couvert.
12	757,29	16,6	SO. 2	Couvert.
Septembre 14.		Min. 12°,0.		Max. 19°,1.
9 M.	756,24	15,4	SO. 2	Très-nuageux.
12	755,38	17,2	SO. 3	Très-nuageux.
3 S.	753,90	18,3	SO. 3	Très-nuageux.
6	753,79	14,1	OSO. 1	Assez beau.
9	754,21	13,1	OSO. 1	Couvert.
12	754,45	12,6	SO. 2	Couvert.
Septembre 15.		Min. 11°,2.		Max. 16°,5.
9 M.	753,89	14,0	SO. 2	Très-nuageu[illegible]
12	754,15	11,5(*)	SO. 3	Couvert, pl[illegible]
3 S.	753,80	15,0	SO. 3	Nuageux.
6	754,60	12,7	SO. 1	Nuageux.
9	754,75	11,0	SO. 2	Assez beau [illegible]
12	754,83	10,3	SO. 2	Couvert.
Septembre 16.		Min. 9°,8.		Max. 17°,5.
9 M.	755,35	12,4	SO. 2	Couvert.
12	755,00	17,0	SO. 3	Couvert.
3 S.	755,32	14,7	SO. 2	Couvert.
6	756,16	14,1	O. 2	Très-nuag[illegible]
9	757,81	12,1	O. 2	Très-nuag[illegible]
12	758,25	11,4	O. 2	Presque co[illegible]

(*) Le thermomètre était mouillé par la pluie.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Septembre 17.	Min. 10°,9.	Max. 16°,6.	
	mm	°		
9 M.	760,06	13,0	O. 2	Couvert.
12	760,23	15,2	O. 3	Très-nuageux.
3 S.	760,09	15,8	O. 2	Très-nuageux.
6	760,64	14,0	NO. 2	Couvert.
9	761,16	12,1	NO. 1	Couvert.
12	761,39	11,0	NO. 1	Beau.
	Septembre 18.	Min. 8°,4.	Max. 17°,2.	
9 M.	762,48	12,2	ONO. 1	Beau, vapeurs.
12	762,16	15,4	NNO. 1	Beau, qq. nuages.
3 S.	761,39	16,7	NNO. 1	Très-nuageux.
6	761,50	15,5	NE. 1	Couvert.
9	761,78	14,5	NE. 1	Couvert.
12	761,69	10,4	ENE. 1	Beau, qq. nuages.
	Septembre 19.	Min. 8°,2.	Max. 19°,0.	
9 M.	762,06	13,1	NO. 0	Beau, vapeurs.
12	761,27	16,8	ESE. 1	Vapeurs et cum.
3 S.	759,93	17,8	ESE. 1	Nuageux.
6	759,57	15,1	E. 1	Beau, vapeurs.
9	758,94	11,0	E. 1	Beau.
12	758,63	9,1	NE. 1	Très-vaporeux.
	Septembre 20.	Min. 8°,4.	Max. 21°,4.	
9 M.	756,92	14,5	E. 1	Beau, vapeurs.
12	755,90	19,4	SE. 2	Beau, vapeurs.
3 S.	754,93	20,7	O. 2	Couvert.
6	764,93	16,0	O. 2	Couvert.
9	755,29	14,4	O. 2	Couvert.
12	755,82	13,1	O. 1	Couvert.
	Septembre 21.	Min. 12°,2.	Max. 19°,6.	
9 M.	754,37	16,2	SE. 2	Très-vaporeux.
12	753,55	18,7	SO. 2	Couvert.
3 S.	751,85	18,3	SE. 1	Couv., éclaircies.
6	751,60	14,4	S. 1	Couvert.
9	751,32	12,9	S. 1	Nuageux.
12	750,08	13,1	S. 2	Couvert.
	Septembre 22.	Min. 13° 0.	Max. 15°,8.	
9 M.	750,79	14,1	OSO. 2	Couvert, vap.
12	751,05	13,9	OSO. 2	Couvert,pluvieux.
3 S.	750,16	14,4	SSO. 1	Couvert.
6	747,78	15,3	SSO. 1	Couvert.
9	750,12	15,3	S. 1	Couvert.
12	750,51	13,9	S. 1	Couvert, pluie.
	Septembre 23.	Min. 13°,9.	Max. 17°,4.	
9 M.	747,82	16,7	SO. 3	Couvert.
12	748,50	14,8	SO. 2	Pluie.
3 S.	748,38	16,9	SO. 2	Couv., pluie.
6	748,49	13,9	OSO. 1	Couvert, averse.
9	748,49	13,4	O. 1	Couvert, pluie.
12	746,94	14,6	SO. 1	Couvert, pluie.
	Septembre 24.	Min. 11°,6.	Max. 18°,3.	
9 M.	748,98	14,8	OSO. 2	Beau, nuages au S.
12	749,05	17,6	OSO. 3	Nuageux
3 S.	748,41	16,4	OSO. 2	Couvert.
6	746,81	13,2	S.	Couvert, pluie.
9	746,02	12,2	S. 2	Couvert.
12	745,47	12,0	S. 1	Couvert.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Septembre 25.	Min. 11°,0.	Max. 17°,8.	
	mm	°		
9 M.	744,31	15,0	SO. 2	Couvert, éclaircie.
12	744,37	13,2	SO. 3	Pluie assez forte.
3 S.	743,95	17,0	SO. 2	Très-nuageux.
6	745,04	13,2	SO. 2	Nuageux.
9	746,34	11,4	OSO. 2	Nuages à l'O.
12	746,38	11,0	O. 2	Beau.
	Septembre 26.	Min. 9°,6.	Max. 16°,2.	
9 M.	749,13	12,2	OSO. 2	Nuageux.
12	750,28	15,2	OSO. 2	Couvert.
3 S.	750,75	15,6	O. 2	Couvert.
6	752,40	12,6	O. 1	Beau, nuages.
9	753,69	10,7	ONO. 1	Beau.
12	754,53	9,1	ONO. 1	Beau, vapeurs.
	Septembre 27.	Min. 6°,6.	Max. 17°,3.	
9 M.	757,53	9,6	O. 0	Épais brouillard.
12	757,38	14,7	NO. 0	Nuag^x, brouillard.
3 S.	757,09	16,7	SE. 1	Beau, brouillard.
6	757,35	14,5	SSE. 1	Beau.
9	757,80	10,7	SSE. 1	Beau.
12	757,62	9,0	SSO. 0	Presque couvert.
	Septembre 28.	Min. 6°,1.	Max. 18°,6.	
9 M.	757,90	12,2	SE. 1	Nuageux.
12	757,37	17,2	SE. 1	Beau, nuages.
3 S.	756,04	18,2	SSE. 1	Très-vaporeux.
6	755,68	15,4	SSE. 1	Presque couvert.
9	755,81	13,2	SSE. 1	Très-vaporeux.
12	755,17	12,4	SSE. 1	Presque couvert.
	Septembre 29.	Min. 10°,4.	Max. 19°,0.	
9 M.	756,29	15,2	SO. 1	Couvert.
12	756,66	19,0	SSO. 1	Couvert.
3 S.	756,74	17,9	SO. 1	Couvert.
6	756,85	16,8	SSO. 1	Couvert.
9	757,26	16,0	SSO. 2	Couv., pluvieux.
12	756,50	14,6	SSO. 1	Assez beau.
	Septembre 30.	Min. 11°,4.	Max. 22°,0.	
9 M.	755,36	16,0	SE. 1	Beau.
12	754,55	21,0	SE. 1	Nuageux.
3 S.	753,74	22,0	SE. 1	Couvert.
6	753,51	19,0	SE. 1	Très-nuageux.
9	753,70	15,8	SE. 2	Vaporeux.
12	753,44	13,6	SE. 1	Beau.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Septembre.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 43,82. Cour... 42,78.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		Etat du ciel.
Octobre 1. Min. 12°,4. Max. 23°,6.					
	mm	°			
9 M.	752,03	16,8	SSE.	2	Très-nuageux.
12	751,09	21,0	SSE.	1	Très-vaporeux.
3 S.	750,36	23,1	SO.	2	Très-nuageux.
6	750,74	20,0	SSO.	1	Presque couvert.
9	751,53	18,4	SSO.	1	Assez beau.
12	752,17	18,2	SO.	1	Couvert.
Octobre 2. Min. 14°,3. Max. 20°,9.					
9 M.	754,43	18,4	OSO.	1	Beau.
12	755,45	19,6	O.	2	Très-nuageux.
3 S.	755,98	20,6	O.	3	Nuageux.
6	756,88	18,6	NNO.	2	Beau, qq. nuages.
9	758,13	15,8	NNO.	1	Beau.
12	758,48	13,4	NNO.	1	Beau.
Octobre 3. Min. » Max. 19°,6.					
9 M.	759,43	14,8	ESE.	1	Couvert.
12	759,83	17,8	NE.	1	Couvert.
3 S.	758,83	19,3	E.	1	Très-nuageux.
6	758,97	17,8	E.	2	Beau, vapeurs.
9	759,29	15.1	E.	2	Beau.
12	759,38	13,9	E.	2	Beau.
Octobre 4. Min. 12°,5. Max. 19°,6.					
9 M.	759,23	14.7	ESE.	2	Très-nuageux.
12	758,76	16,6	E.	2	Couvert.
3 S.	757,55	19,1	E.	1	Beau.
6	757,32	18,2	NE.	1	Beau, vapeurs.
9	757,45	16,3	NE.	1	Beau.
12	757,20	14,2	NE.	1	Beau.
Octobre 5. Min. 12°,4. Max. 21°,9.					
9 M.	757,79	13,4	SE.	1	Couv., vapeurs.
12	757,57	18,4	SE.	1	Beau.
3 S.	757,37	21,6	SE.	1	Beau.
6	757,89	19,0	SE.	1	Beau.
9	758,88	16,2	SSE.	1	Beau.
12	759,27	14,5	SSE.	1	Beau, vapeurs.
Octobre 6. Min. 12°,5. Max. 23°,8.					
9 M.	760,67	16,7	SE.	1	Beau.
12	760,39	23,0	O.	1	Beau.
3 S.	759,85	23,7	SO.	1	Nuages au N.
6	759,91	20,2	Calme.		Très-vaporeux.
9	760,25	17,2	Calme.		Beau.
12	760,00	15,2	Calme.		Beau.
Octobre 7. Min. 13°,2. Max. 23°,5.					
9 M.	759,23	16,2	S.	1	Vaporeux.
12	758,82	20,7	S.	1	Un peu nuageux.
3 S.	757,69	22,9	S.	1	Beau.
6	757,29	20,3	S.	1	Très-nuageux.
9	757,00	18,6	S.	1	Presque couvert.
12	756,76	16,2	S.	1	Beau.
Octobre 8. Min. 13°,7. Max. 23°,0.					
9 M.	756,21	16,1	SSE.	1	Couvert.
12	755,37	21,9	SSE.	1	Beau, vapeurs.
3 S.	754,50	22,9	S.	2	Couvert.
6	754,36	20,1	S.	1	Couvert.
9	754,61	18,6	S.	1	Couvert.
12	754,74	17,6	SSO.	1	Couvert.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
Octobre 9. Min. 16°,0. Max. 22°,0.					
	mm	°			
9 M.	757,80	17,1	SSO.	1	Très-nuageux.
12	757,60	21,0	S.	1	Beau, qq. nuag
3 S.	757,10	21,1	SSO.	1	Nuageux.
6	757,42	19,3	SSO.	1	Couvert.
9	757,95	17,4	SSO.	1	Presque couve
12	757,73	16,0	SSO.	1	Beau.
Octobre 10. Min. 14°,0. Max. 22°,6.					
9 M.	756,38	16,3	SSE.	1	Beau, vaporeu
12	754,63	20,9	SSE.	1	Beau, vapeurs.
3 S.	752,64	22,6	S.	1	Beau, vapeurs.
6	751,13	19,8	SE.	1	Beau.
9	750,06	18,2	SSO.	1	Très-nuageux.
12	748,85	17,8	SSO.	2	Couvert.
Octobre 11. Min. 16°,5. Max. 21°,0.					
9 M.	748,61	18,1	SSO.	2	Couvert.
12	748,26	20,2	S.	2	Couvert.
3 S.	747,58	19,5	SSE.	2	Couvert.
6	749,95	15,9	SSO.	2	Couvert.
9	753,37	14,2	SSO.	2	Presque couvert
12	755,19	13,8	SO.	2	Presque couvert
Octobre 12. Min. 8°,2. Max. 17°,8.					
9 M.	761,18	12,6	S.	1	Beau, vapeurs.
12	761,69	16,8	S.	1	Un peu nuageu
3 S.	761,94	17,4	S.	1	Nuageux.
6	762,04	13,6	S.	1	Beau.
9	762,55	11,8	S.	1	Beau, nuages.
12	762,50	10,5	S.	1	Assez beau.
Octobre 13. Min. 8°,0. Max. 19°,7.					
9 M.	760,25	12,4	SE.	1	Beau, cirrus.
12	759,44	17,6	SE.	1	Beau, qq. nuages
3 S.	758,63	19,5	SE.	1	Beau.
6	758,65	16,1	ESE.	1	Beau.
9	759,80	13,4	ESE.	1	Beau.
12	759,20	11,2	SSE.	1	Vaporeux.
Octobre 14. Min. 8°,9. Max. 20°,3.					
9 M.	760,03	12,4	SE.	1	Beau.
12	759,30	18,0	SE.	1	Beau.
3 S.	758,70	20,2	SE.	1	Beau.
6	758,99	16,9	SE.	0	Beau.
9	759,48	14,2	SE.	0	Beau.
12	759,24	12,7	SE.	0	Beau.
Octobre 15. Min. 9°,0. Max. 19°,5.					
9 M.	759,30	13,2	SE.	0	Beau.
12	759,13	17,1	SE.	0	Beau.
3 S.	758,72	19,1	ESE.	0	Beau.
6	759,11	17,0	ESE.	0	Beau.
9	759,58	13.7	ESE.	0	Beau, vapeu
12	759,69	11,6	ESE.	0	Beau, vapeu
Octobre 16. Min. 9°,8. Max. 18°,2.					
9 M.	761,11	10,9	S.	0	Brouill. int
12	761,28	15,5	SSE.	0	Beau, tr.-v
3 S.	760,20	17,3	SSE.	0	Nuageux.
6	760,91	15,8	SE.	0	Beau.
9	761,63	14,3	NE.	2	Beau.
12	761,60	13,3	NE.	2	Couvert, bro

Octobre 17. Min. 13°,2. Max. 16°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	mm	°			
9 M.	762,01	14,6	NE.	3	Couvert.
12	761,96	16,1	NE.	2	Très-nuageux.
3 S.	761,30	14,8	N.	2	Couvert.
6	761,27	13,1	NNE.	2	Couvert.
9	761,24	11,8	NNO.	2	Beau, vapeurs.
12	760,89	11,0	NNO.	2	Couvert.

Octobre 18. Min. 9°,1. Max. 14°,0.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	759,70	10,1	E.	1	Couvert.
12	759,25	11,4	E.	1	Couvert.
3 S.	758,18	13,0	SE.	1	Beau.
6	757,83	11,9	SE.	1	Beau, vaporeux.
9	758,01	11,4	SE.	1	Beau, vaporeux.
12	757,21	9,5	SE.	1	Beau, vaporeux.

Octobre 19. Min. 6°,3. Max. 16°,0.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	756,01	9,4	SE.	0	Beau.
12	755,06	13,5	SE.	0	Beau.
3 S.	»	»	»		
6	754,46	13,8	ESE.	1	Beau.
9	754,35	12,1	ESE.	1	Beau, vapeurs.
12	754,14	9,9	S.	1	Beau.

Octobre 20. Min. 7°,4. Max. 16°,0.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	754,45	9,6	E.	1	Un peu nuageux.
12	753,79	14,0	ESE.	1	Vaporeux.
3 S.	753,07	15,6	ESE.	1	Vaporeux.
6	753,30	12,3	ESE.	1	Vaporeux.
9	753,48	9,7	ESE.	1	Assez beau.
12	752,92	9,9	S.	1	Couvert.

Octobre 21. Min. 8°,3. Max. 19°,1.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	753,01	11,8	SE.	1	Très-vaporeux.
12	752,76	18,0	SO.	1	Très-nuageux.
3 S.	752,52	18,6	SO.	2	Nuageux.
6	753,21	14,2	SO.	1	Beau, nuages.
9	753,82	14,4	SO.	1	Presque couvert.
12	753,99	13,2	SO.	1	Couvert.

Octobre 22. Min. 11°,0. Max. 15°,1.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	754,00	13,8	SSE.	1	Couvert.
12	754,13	14,4	SSO.	1	Couvert.
3 S.	755,47	12,0	SSO.	1	Couvert.
6	757,13	10,5	SSO.	1	Couvert.
9	758,07	10,0	SO.	1	Couvert.
12	758,79	8,5	SO.	2	Assez beau.

Octobre 23. Min. 7°,6. Max. 15°,2.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9.7m M.	760,60	10,3	S.	1	Très-nuageux.
12	760,67	11,6	SSO.	1	Très-nuageux.
3 S.	759,81	14,0	SSO.	1	Très-nuageux.
6	760,67	10,5	SO.	1	Très-nuageux.
9	761,17	10,1	SO.	1	Couvert.
12	761,14	9,8	SO.	1	Couvert.

Octobre 24. Min. 8°,2. Max. 16°,5.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	761,68	10,7	SSE.	1	Très-vaporeux.
12	761,19	15,4	SSE.	1	Beau.
3 S.	760,75	15,8	SSE.	1	Beau.
6	761,05	12,9	SE.	1	Beau.
9	761,52	10,1	SE.	1	Beau.
12	761,24	9,0	SE.	1	Beau.

Octobre 25. Min. 5°,8. Max. 15°,2.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	mm	°			
9 M.	760,97	7,3	SSO.	1	Couvert, brouill.
12	760,27	11,6	ENE.	1	Presque couvert.
3 S.	759,20	14,8	ENE.	1	Beau, vapeurs.
6	759,35	11,0	E.	1	Très-nuageux.
9	759,51	7,9	E.	1	Couvert, brouill.
12	759,05	6,4	E.	1	Couvert, brouill.

Octobre 26. Min. 3°,0. Max. 11°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	759,35	4,3	NNO.	1	Très-vaporeux.
12	758,78	8,7	NNO.	1	Très-vaporeux.
3 S.	757,96	11,3	NE.	1	Nuages et vap.
6	758,18	9,5	ENE.	1	Beau.
9	758,34	7,3	ENE.	1	Beau.
12	758,08	4,9	ENE.	1	Beau.

Octobre 27. Min. 2°,0. Max. 5°,7.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	757,57	2,9	NNE.	0	Couvert, brouill.
12	756,72	4,2	NNO.	0	Couvert.
3 S.	755,93	4,7	NNO.	1	Couvert.
6	755,77	5,5	NNE.	1	Couvert.
9	755,80	4,7	NE.	1	Couvert.
12	755,85	3,7	NE.	1	Couvert.

Octobre 28. Min. 2°,2. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	756,48	2,4	NE.	1	Couvert.
12	755,77	5,0	NE.	2	Très-vaporeux.
3 S.	755,17	7,8	NE.	2	Ass. beau, vapor^x.
6	755,81	3,9	NE	2	Beau, nuages.
9	755,92	3,1	NE.	2	Beau.
12	755,24	2,8	NE.	2	Beau.

Octobre 29. Min. 2°,5. Max. 5°,7.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	752,57	5,7	NO.	3	Couvert.
12	751,84	4,2	NNO.	1	Couvert, pluie.
3 S.	751,66	3,8	NNO.	2	Couvert, pluie.
6	751,77	4,7	NNO.	2	Couvert, pluie.
9	752,19	5,0	NNO.	2	Couvert, pluie.
12	752,10	5,1	NE.	1	Couvert.

Octobre 30. Min. 1°,6. Max. 6°,8.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	753,79	3,4	ESE.	1	Presq. couv., vap.
12	753,69	5,4	ESE.	1	Couvert.
3 S.	753,94	6,3	ESE.	1	Couvert.
6	754,18	5,9	ESE.	1	Couvert.
9	754,21	6,2	ESE.	1	Couvert.
12	754,49	5,7	ESE.	1	Couvert.

Octobre 31. Min. » Max. 9°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	754,44	5,6	NO.	1	Couvert.
12	753,89	8,4	ONO.	1	Couvert.
3 S.	753,23	8,9	ONO.	1	Très-nuageux.
6	752,60	7,5	OSO.	1	Couvert.
9	751,68	6,9	OSO.	1	Couvert.
12	750,39	6,3	OSO.	1	Couvert.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois d'Octobre.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 13,37. Cour... 16,49.

Novembre 1. Min. 5°,5. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	mm	o			
9 M.	744,76	5,8	S.	2	Couvert, pluie.
12	743,05	6,4	S.	2	Couvert.
3 S.	742,20	7,1	SO.	2	Très-nuageux.
6	742,78	5,7	SO.	2	Presque couvert.
9	743,18	3,5	SO.	2	Beau, nuages.
12	742,86	2,1	SO.	2	Beau, qq. nuages.

Novembre 2. Min. 1°,4. Max. 7°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	741,97	4,1	OSO.	2	Très-nuageux.
12	742,26	5,9	OSO.	2	Couvert.
3 S.	742,75	7,2	OSO.	2	Couvert.
6	744,04	6,5	OSO.	2	Couvert.
9	745,15	4,5	OSO.	2	Beau.
12	745,68	3,4	OSO.	2	Couvert.

Novembre 3. Min. 2°,1. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	749,38	3,4	ONO.	1	Naugeux.
12	750,73	7,7	ONO.	2	Nuageux, cum.
3 S.	751,68	8,3	ONO.	2	Cumulus.
6	753,15	5,5	NNO.	1	Beau.
9	755,16	3,9	NNO.	1	Beau.
12	756,65	4,5	NNO.	1	Couvert, pluie.

Novembre 4. Min. 1°,4. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	759,75	3,3	O.	1	Très-nuageux.
12	759,94	7,2	O.	1	Nuageux.
3 S.	759,78	8,5	O.	1	Couvert.
6	760,31	7,1	OSO.	1	Couvert.
9	760,48	6,0	OSO.	1	Couvert.
12	760,31	5,7	OSO.	1	Couvert.

Novembre 5. Min. 3°,4. Max. 10°,6.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	757,31	6,3	SSO.	2	Couvert.
12	755,84	9,8	SSE.	2	Couvert.
3 S.	754,04	10,0	SSE.	1	Couvert.
6	753,91	8,1	O.	3	Couvert.
9	754,44	8,2	O.	3	Couvert.
12	754,08	8,1	O.	2	Couvert.

Novembre 6. Min. 6°,6. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	752,04	8,4	SSO.	1	Couvert.
12	750,96	9,4	S.	2	Couvert.
3 S.	748,88	10,3	S.	3	Couvert.
6	747,56	10,2	SO.	3	Couvert.
9	746,33	11,0	O.	4	Couvert.
12	745,95	10,9	O.	3	Couvert.

Novembre 7. Min. 6°,7. Max. 12°,3.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	747,08	8,3	S.	2	Couvert.
12	746,26	11,5	S.	2	Couvert.
3 S.	746,38	11,8	OSO.	2	Tr.-nuageux, cum.
6	746,57	8,7	O.	1	Presque couvert.
9	746,22	7,9	O.	0	Couvert.
12	745,24	8,2	O.	0	Couvert.

Novembre 8. Min. 7°,6. Max. 10°,2.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	742,06	8,5	S.	1	Couvert, pluie.
12	742,06	10,1	S.	1	Couvert.
3 S.	742,01	10,1	OSO.	1	Couvert.
6	742,25	9,1	OSO.	1	Couvert.
9	742,20	8,3	OSO.	1	Couvert.
12	742,07	7,6	OSO.	1	Couvert, pluie.

Novembre 9. Min. 6°,4. Max. 9°,1.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
	mm	o			
9 M.	743,19	6,8	O.	1	Très-nuageux.
12	744,90	8,0	ONO.	1	Très-nuageux.
3 S.	746,55	8,1	ONO.	1	Cumulus.
6	749,25	6,4	ONO.	1	Assez beau.
9	750,51	3,8	ONO.	1	Beau.
12	750,80	3,0	ONO.	1	Beau.

Novembre 10. Min. 1°,4. Max. 10°,0.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	746,67	5,8	SE.	1	Très-nuageux.
12	744,98	9,2	SE.	3	Couvert.
3 S.	744,93	9,8	S.	3	Couvert.
6	746,20	9,1	S.	3	Couv., éclaircies
9	747,51	6,9	SSO.	1	Beau.
12	748,32	6,9	SSO.	2	Beau, nuages.

Novembre 11. Min. 5°,1. Max. 10°,5.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	753,39	6,6	SO.	2	Nuageux.
12	754,53	9,8	SO.	2	Nuageux.
3 S.	754,71	10,5	SSO.	2	Très-nuageux.
6	755,60	7,1	SO.	1	Beau, qq. nuages
9	755,88	6,5	O.	2	Très-nuageux.
12	756,05	5,7	O.	1	Couvert.

Novembre 12. Min. 4°,4. Max. 11°,3.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	753,62	6,4	SSE.	1	Couvert.
12	750,94	9,0	SE.	1	Couvert.
3 S.	748,57	9,4	SE.	1	Couvert.
6	748,16	11,3	OSO.	1	Couvert.
9	750,58	11,1	SO.	1	Couvert.
12	752,77	9,4	OSO.	1	Couvert.

Novembre 13. Min. 8°,2. Max. 17°,4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	749,29	9,2	ESE.	2	Couvert.
12	745,74	11,3	ESE.	1	Couvert, pluie.
3 S.	742,66	16,2	ESE.	2	Couvert.
6	740,92	15,8	OSO.	3	Couv., éclaircies.
9	738,57	14,8	OSO.	4	Couvert.
12	738,22	13,5	OSO.	4	Couvert.

Novembre 14. Min. 6°,2. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	745,51	7,1	OSO.	1	Beau, vapeurs.
12	745,36	10,2	OSO.	2	Nuageux.
3 S.	744,10	8,7	SSO.	1	Très-nuageux.
6	743,96	4,8 (*)	OSO.	2	Très-nuageux.
9	747,17	5,5	OSO.	1	Nuageux.
12	744,52	4,3	OSO.	1	Beau.

Novembre 15. Min. 4°,2. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	745,80	5,3	O.	1	Couvert.
12	745,99	6,7	O.	1	Couvert.
3 S.	746,02	7,2	O.	1	Couvert.
6	746,22	5,2	SSO.	1	Assez beau.
9	746,26	4,1	SSO.	1	Nuageux.
12	746,49	3,7	OSO.	1	Très-nuageux

Novembre 16. Min. 1°,2. Max. »

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.		État du ciel.
9 M.	746,30	1,4	NO.	1	Couvert, neig
12	746,27	2,5	NO	1	Couvert, plui
3 S.	746,48	2,9	E.	1	Couvert, plui
6	747,56	2,1	O.	1	Vapeurs.
9	748,65	1,3	SO.	0	Beau, brumeu
12	750,14	— 0,2	SO.	0	Très-nuageux.

(*) Mouillé par la pluie.

Novembre 17. Min. — 0°, 5. Max. 4°, 5.

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	mm	°		
M.	752,49	1,0	O. 1	Couvert.
	753,86	3,7	NO. 1	Couvert.
S.	755,36	4,4	NO. 1	Nuageux.
	757,63	2,0	NNO. 0	Beau.
	758,85	1,1	N. 0	Beau, vap. au N.
	760,34	1,4	N. 0	Beau, vap. au N.

Novembre 18. Min. — 2°, 0. Max. 1°, 4.

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
M.	763,75	— 0,7	NNO. 0	Couvert.
	764,82	0,7	N. 1	Couvert.
S.	764,88	1,4	N. 1	Couvert.
	767,21	1,1	ENE. 1	Très-nuageux.
	768,87	— 0,3	ENE. 1	Beau, vapeurs.
	770,08	— 1,7	ENE. 1	Couvert, brouill.

Novembre 19. Min. — 2°, 9. Max. 2°, 3.

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
M.	772,85	— 1,9	ENE. 1	Beau, vapeurs.
	772,00	1,5	ESE. 1	Beau.
S.	770,71	1,9	E. 2	Beau, vapeurs.
	770,45	— 0,1	E. 1	Beau, vapeurs.
	770,31	— 1,9	E. 1	Beau, vapeurs.
	769,79	— 3,4	E. 0	Beau, vapeurs.

Novembre 20. Min. — 6°, 0. Max. 1°, 7.

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
M.	767,92	— 4,5	E. 0	Beau, vapeurs.
	766,90	0,4	SE. 0	Beau.
S.	765,19	1,6	SE. 0	Beau.
	764,27	— 1,3	S. 0	Beau.
	763,58	— 1,7	S. 0	Beau.
	763,10	— 2,6	S. 0	Nuages au Sud.

Novembre 21. Min. — 4°, 4. Max. 8°, 8.

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
M.	760,96	— 0,1	E. 1	Beau, vapeurs.
	759,28	6,1	SE. 1	Beau, tr.-vapor[s].
S.	757,46	8,8	SSO. 2	Qq. nuages à l'O.
	756,67	6,5	SSO. 0	Beau vapeurs.
	756,33	4,9	SO. 1	Nuageux
	755,52	5,7	SO. 1	Presque couvert.

Novembre 22. Min. 4°, 6. Max. »

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
r.	753,78	7,2	SO. 1	Couvert.
	752,23	8,0	SSO. 1	Couvert, pluvieux.
-	749,20	10,8	SO. 1	Couvert.
	747,16	11,4	SO. 3	Couvert.
	745,98	11,9	SO. 3	Couvert.
	743,47	11,4	SO. 4	Couvert, pluie.

Novembre 23. Min. 5°, 0. Max. 8°, 9.

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
-	747,23	6,3	OSO. 1	Très-nuageux.
	746,84	8,9	OSO. 1	Très-nuageux.
	746,54	8,4	OSO. 1	Couvert, pluie.
	747,52	5,9	SO. 1	Très-nuageux.
	748,70	4,6	SO. 1	Beau.
	748,97	2,8	SO. 1	Beau.

Novembre 24. Min. 0°, 7. Max. 4°, 8.

res.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
·	749,65	3,2	S. 1	Couvert.
	753,15	3,3	S. 1	Couvert.
	756,68	3,6	SSO. 1	Couvert.
	759,70	3,0	SSO. 0	Beau.
	761 65	1,7	SSO. 0	Beau.
	762,28	— 0,8	SSO. 0	Beau.

Novembre 25. Min. — 3°, 2. Max. 4°, 0.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	mm	°		
9 M.	762,67	— 0,3	SE. 1	Couvert.
12	761,45	2,2	SSE. 2	Nuageux.
3 S.	759,61	3,7	SSE. 2	Beau.
6	758,79	1,8	SE. 1	Assez beau.
9	757,92	0,9	SO. 1	Beau.
12	756,67	2,8	OSO. 3	Couvert.

Novembre 26. Min. » Max. 12°, 3.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	754,42	9,5	SO. 1	Couvert.
12	754,13	12,0	SSO. 1	Presque couvert.
3 S.	753,72	11,5	SO. 3	Couvert.
6	753,71	11,7	SSO. 2	Couvert.
9	753,93	11,7	SO. 1	Couvert.
12	753,94	12,2	SO. 2	Couvert.

Novembre 27. Min. » Max. 14°, 4.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	753,80	12,4	SO. 2	Couvert.
12	753,37	13,7	SO. 2	Couvert.
3 S.	752,58	13,9	SO. 2	Couvert.
6	752,93	12,6	SO. 2	Couvert.
9	754,43	9,8	SO. 2	Couvert.
12	755,46	9,0	SO. 1	Couvert.

Novembre 28. Min. » Max. 13°, 8.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	757,02	9,3	ONO. 1	Couv., éclaircies.
12	757,47	9,8	O. 1	Nuageux.
3 S.	757,48	10,3	ONO. 1	Nuageux.
6	758,82	6,5	O. 0	Presque couvert.
9	759,94	7,2	O. 0	Couvert.
12	759,92	7,6	O. 0	Couvert.

Novembre 29. Min. » Max. 12°, 0.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	758,96	8,7	S. 1	Couvert.
12	758,22	11,4	SO. 2	Très-nuageux.
3 S.	758,01	11,4	SO. 1	Couvert.
6	758,56	11,5	SO. 1	Couvert.
9	758,56	11,2	SO. 1	Couvert.
12	759,03	11,1	O. 1	Couvert.

Novembre 30. Min. 10°, 8. Max. 14°, 8.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
9 M.	758,66	12,6	S. 1	Couvert.
12	758,09	14,2	S. 1	Très-nuageux.
3 S.	757,45	13,6	S. 2	Très-nuageux.
6	757,58	12,7	SO. 1	Couvert.
9	757,42	12,9	O. 2	Couvert.
12	758,04	11,4	O. 1	Couvert.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Novembre.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 50,03. Cour... 51,69.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Décembre 1. Min. 7°,8. Max. 11°,0.				
	mm	°		
9 M.	760,33	8,2	O. 1	Assez beau.
12	760,71	10,5	O. 1	Très-nuageux.
3 S.	760,89	10,7	O. 1	Très-nuageux.
6	762,58	8,4	OSO. 1	Beau, nuages.
9	764,13	6,8	OSO. 1	Assez beau.
12	765,24	5,1	OSO. 1	Assez beau.
Décembre 2. Min. 2°,5. Max. »				
9 M.	767,76	2,7	E. 1	Vaporeux.
12	767,76	6,4	SO. 0	Beau, qq. nuages.
3 S.	766,92	6,8	NNE. 0	Cirrus, vapeurs.
6	766,71	4,1	ENE. 0	Beau.
9	766,78	2,6	ENE. 0	Beau.
12	766,10	1,3	ENE. 0	Beau.
Décembre 3. Min. — 0°,6. Max. 5°,2.				
9 M.	764,14	0,5	E. 0	Beau, vapeurs.
12	763,58	3,5	SE. 0	Beau, vapeurs.
3 S.	762,74	5,1	SE. 1	Beau, qq. cirrus.
6	762,93	2,2	SE. 1	Beau, vapeurs.
9	763,19	1,3	SE. 1	Beau, vapeurs.
12	762,99	0,3	SE. 1	Beau, vapeurs.
Décembre 4. Min. — 1°,6. Max. 3°,75.				
9 M.	762,88	— 0,2	E. 0	Légèr[t] vaporeux.
12	761,92	2,3	Calme.	Beau, vaporeux.
3 S.	760,78	3,4	ESE. 0	Beau, vaporeux.
6	759,82	1,2	ESE. 1	Beau, vapeurs.
9	758,66	— 0,2	ESE. 1	Beau.
12	757,25	— 0,9	ESE. 1	Beau.
Décembre 5. Min. — 2°,8. Max. 4°,8.				
9 M.	752,81	— 0,2	S. 1	Couv., pluvieux.
12	751,18	0,9	S. 1	Couv., pluvieux.
3 S.	750,63	4,7	S. 1	Couv., pluvieux.
6	751,84	3,9	OSO. 1	Beau.
9	753,15	3,0	OSO. 1	Beau.
12	753,75	1,7	OSO. 1	Presque couvert.
Décembre 6. Min. — 0°,7. Max. »				
9 M.	753,73	1,6	SO. 1	Couvert.
12	752,29	3,4	S. 1	Couvert.
3 S.	750,37	4,4	S. 1	Couvert.
6	748,61	4,3	SSO. 1	Couvert, pluie.
9	746,62	4,2	SSO. 1	Couvert, pluie.
12	745,20	4,5	SSO. 1	Couvert, pluie.
Décembre 7. Min. » Max. 12°,3.				
9 M.	743,56	11,0	SSO. 1	Couvert.
12	744,52	12,0	SO. 1	Couvert.
3 S.	745,94	12,0	O. 1	Très-nuageux.
6	747,09	10,2	O. 1	Presque couvert.
9	748,26	9,6	O. 1	Couvert.
12	747,79	11,4	O. 2	Couvert.
Décembre 8. Min. 9°,5. Max. 14°,7.				
9 M.	750,63	11,4	SO. 1	Couvert, pluie.
12	751,76	13,2	SO. 1	Nuageux.
3 S.	752,73	13,4	OSO. 1	Nuageux.
6	753,69	10,1	OSO. 1	Nuageux.
9	755,10	10,1	OSO. 1	Couvert.
12	755,48	10,8	OSO. 1	Couvert.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
Décembre 9. Min. 9°,6. Max. 12°,2.				
	mm	°		
9 M.	757,21	10,4	S. 1	Couvert.
12	756,82	11,9	SSO. 1	Tr.-nuag[s], vap
3 S.	756,42	11,6	SSE. 1	Presq. couv., va
6	756,69	9,6	SO. 0	Couvert.
9	757,02	8,2	SO. 0	Couvert.
12	757,26	7,3	SO. 1	Très-vaporeux.
Décembre 10. Min. 6°,3. Max. 11°,6.				
9 M.	756,71	7,1	SSE. 1	Très-nuageux.
12	756,15	9,9	SE. 1	Très-nuageux.
3 S.	755,76	11,3	SE. 1	Nuageux.
6	756,20	9,5	SSO. 1	Très-vaporeux.
9	756,52	7,9	ONO. 1	Vapeurs à l'O.
12	757,20	6,9	ONO. 1	Vaporeux.
Décembre 11. Min. 6°,6. Max. 10°,4.				
9 M.	759,98	7,1	SSE. 1	Gouttes de plui
12	760,77	10,0	SSE. 0	Couvert.
3 S.	761,28	10,1	S. 0	Couvert.
6	762,05	8,3	OSO. 0	Très-vaporeux.
9	762,26	7,7	OSO. 0	Beau.
12	762,39	7,9	OSO. 0	Couvert.
Décembre 12. Min. 7°,6. Max. 9°,9.				
9 M.	761,49	8,2	S. 1	Couv., pluvieux
12	760,71	9,5	SSO. 1	Très-nuageux.
3 S.	759,45	9,4	SSO. 1	Couvert.
6	758,37	9,1	SSO. 1	Couvert.
9	756,52	6,7	SSO. 1	Très-vaporeux.
12	754,78	6,3	SSO. 1	Très-vaporeux.
Décembre 13. Min. 6°,0. Max. 12°,2.				
9 M.	750,37	8,1	SE. 0	Couvert.
12	749,75	10,7	SSE. 1	Couvert.
3 S.	748,50	11,7	SSO. 2	Couvert.
6	750,78	10,3	SSO. 1	Couvert.
9	752,14	9,7	SSO. 1	Couvert.
12	753,30	8,9	SSO. 1	Couvert.
Décembre 14. Min. 6°,8. Max. 10°,9.				
9 M.	758,69	7,7	SE. 1	Couvert.
12	759,52	10,2	SO. 1	Beau.
3 S.	760,33	10,4	NO. 0	Beau.
6	761,67	8,7	NO. 1	Beau.
9	762,91	5,8	ONO. 1	Beau, vapeur
12	763,56	3,3	ONO. 1	Très-vaporeu
Décembre 15. Min. 3°,3. Max. 10°,3.				
9 M.	764,86	5,4	NO. 1	Beau, vapo
12	764,65	9,3	O. 1	Nuag[x]., va
3 S.	764,41	10,2	O. 1	Couvert.
6	764,49	8,7	O. 1	Presque c
9	764,40	7,2	NO. 1	Vaporeux
12	763,96	6,2	NO. 1	Couvert.
Décembre 16. Min. 6°,1. Max. »				
9 M.	763,94	7,1	O. 1	Couvert.
12	763,29	8,7	O. 1	Couvert.
3 S.	762,50	9,2	NO. 1	Couvert.
6	762,39	8,4	NO. 2	Couvert.
9	762,79	8,5	NO. 1	Couvert.
12	763,28	8,5	NO. 1	Couvert.

es.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Décembre 17. Min. 8°,3.	Max. 9°,5.		
	mm	°		
	763,54	9,1	NO. 1	Couvert.
	762,83	9,1	NO. 1	Très-nuageux.
	762,05	9,5	NO. 1	Couvert.
	761,23	8,9	OSO. 1	Couvert.
	760,79	8,2	OSO. 1	Couvert.
	760,06	7,5	OSO. 2	Couvert.
	Décembre 18. Min. 6°,2.	Max. 8°,5.		
	755,97	7,1	ONO. 2	Couvert, pluie.
	754,93	8,5	NO. 2	Très-nuageux.
	754,24	7,7	NO. 1	Nuageux.
	754,54	6,7	ONO. 1	Presque couvert.
	754,37	6,0	ONO. 1	Couvert, pluie.
	754,02	5,5	ONO. 1	Couvert.
	Décembre 19. Min. 2°,8.	Max. »		
	757,00	3,8	NNO. 3	Couvert.
	757,54	4,3	NNO. 3	Couvert.
	758,36	4,8	ENE. 3	Couvert.
	759,83	3,3	NE. 3	Couvert.
	760,43	2,6	NE. 3	Presque couvert.
	761,17	2,4	ENE. 3	Couvert.
	Décembre 20. Min. 0°,6.	Max. 3°,3.		
	763,44	1,3	ENE. 3	Couvert.
	763,87	3,0	NE. 3	Beau, qq. nuages.
	763,93	3,3	NE. 3	Beau.
	763,88	1,3	ENE. 3	Beau.
	764,13	0,2	ENE. 3	Beau.
	764,02	— 0,2	ENE. 3	Beau.
	Décembre 21. Min. — 2°,6.	Max. 1°,1.		
	763,19	— 2,0	ENE. 2	Beau, légèr. vap^{r}.
	762,27	0,1	ENE. 2	Beau, légèr. vap^{r}.
	761,46	1,1	ENE. 2	Beau, légèr. vap^{r}.
	761,46	— 0,3	E. 2	Beau.
	761,53	— 1,5	E. 2	Beau.
	761,48	— 2,2	E. 2	Beau.
	Décembre 22. Min. — 3°,8.	Max. 0°,3.		
	761,33	— 2,8	ENE. 1	Beau.
	760,86	— 0,6	NE. 1	Beau.
	760,70	0,1	N. 1	Beau.
	761,15	— 1,2	NNE. 2	Beau.
	761,47	— 1,5	NNE. 2	Beau.
	760,97	— 2,3	NNE. 2	Nuageux.
	Décembre 23. Min. — 2°,6.	Max. 2°,4.		
	762,24	— 1,5	ENE. 1	Beau.
	762,57	0,6	NE. 1	Très-nuageux.
	762,13	2,4	ENE. 1	Couvert.
	762,40	1,3	E. 2	Beau.
	762,54	0,5	E. 2	Beau.
	762,59	— 0,2	E. 2	Beau.
	Décembre 24. Min. — 1°,9.	Max. 3°,5.		
	762,64	— 1,0	E. 1	Beau.
	761,72	2,6	E. 1	Beau.
	761,27	3,0	E. 1	Beau.
	761,36	1,1	ENE. 1	Beau.
	761,09	0,3	ENE. 2	Beau.
	761,47	— 0,6	ENE. 2	Beau.

Heures.	Barom. à 0°.	Therm. extér.	Direction et force du vent.	État du ciel.
	Décembre 25. Min. — 2°,2.	Max. 3°,3.		
	mm	°		
9 M.	761,73	— 1,7	E. 1	Beau.
12	761,11	1,9	E. 1	Beau.
3 S.	760,66	2,9	E. 1	Beau.
6	761,27	0,7	ENE. 1	Beau.
9	761,28	— 0,9	ENE. 1	Beau.
12	761,44	— 1,6	ENE. 1	Beau.
	Décembre 26. Min. — 5°,8.	Max. 1°,6.		
9 M.	762,63	— 2,9	E. 1	Beau, vapeurs.
12	762,21	— 0,4	E. 1	Beau, vapeurs.
3 S.	762,21	1,3	E. 1	Beau.
6	763,62	— 0,2	E. 2	Beau.
9	765,14	— 1,1	E. 1	Beau.
12	766,54	— 1,5	E. 2	Beau.
	Décembre 27. Min. — 3°,4.	Max. 3°,6.		
9 M.	768,61	— 1,5	NNE. 1	Beau.
12	768,07	1,6	NE. 2	Beau.
3 S.	767,32	3,6	NE. 1	Beau.
6	767,49	1,9	E. 2	Beau.
9	767,51	0,7	E. 2	Beau.
12	767,32	— 0,7	E. 2	Beau.
	Décembre 28. Min. — 3°,4.	Max. 2°,0.		
9 M.	768,03	— 2,6	NE. 1	Beau, vapeurs.
12	767,33	0,9	NE. 1	Beau.
3 S.	766,90	2,0	NE. 1	Beau.
6	767,22	0,4	E. 2	Beau.
9	767,75	— 1,5	E. 2	Beau.
12	767,37	— 3,3	E. 2	Beau.
	Décembre 29. Min. — 5°,2.	Max. — 1°,7.		
9 M.	766,96	— 4,7	NO. 1	Vap., brouillards.
12	766,50	— 2,7	N. 1	Beau.
3 S.	765,63	— 2,2	NNE. 1	Beau, vapeurs.
6	765,74	— 3,1	NNE. 1	Couv., brouillard.
9	765,68	— 4,0	NNE. 1	Couv., brouillard.
12	765,36	— 4,7	NE. 2	Couv., brouillard.
	Décembre 30. Min. — 6°,0.	Max. — 0°,4.		
9 M.	765,26	— 5,9	N. 1	Couv., brouillard.
12	765,12	— 3,4	NNO. 1	Beau, vaporeux.
3 S.	764,64	— 1,8	N. 1	Très-vaporeux.
6	766,38	— 4,1	N. 1	Très-vaporeux.
9	765,63	— 3,7	N. 1	Beau.
12	765,25	— 3,2	N. 1	Beau.
	Décembre 31. Min. — 3°,8.	Max. 0°,0.		
9 M.	765,28	— 0,4	E. 1	Couv., vaporeux.
12	765,16	— 0,5	E. 1	Couvert.
3 S.	764,62	— 0,3	E. 1	Couv., vaporeux.
6	764,67	— 1,2	ENE. 2	Couvert.
9	765,00	— 1,4	ENE. 1	Couvert.
12	764,94	— 1,7	ENE. 1	Couvert.

Quantité de pluie recueillie pendant le mois de Décembre.

Valeur en millimètres.

Terrasse... 23,67. Cour... 24,44.

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES.

1861.

DÉCLINAISON.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
				JANVIER 1861.				
	h m	° ' "	h m	° ' "	h m	° ' "	h m	° ' "
2	9.30 M	19.18.48	12. 0	19.20.45	2. 5 S	19.19.36	4. 0 S	19.20. 0
3	9. 0	19.19.12	12. 0	19.21.12	3. 0	19.18. 0	4. 0	19.18. 0
4	9. 0	19.18. 0	12. 0	19.23.54	2. 0	19.19.24	4. 0	19.20.45
5	9.10	19.18. 0	12. 0	19.22.42	2.15	19.20. 0	4. 0	19.17.36
7	8.55	19.17.48	12. 0	19.20.45	1.45	19.19.36	4. 0	19.18.24
8	9.10	19.18. 0	12. 0	19.23. 6	2.15	19.21.12	4. 0	19.18.48
9	9. 0	19.17.15	11.10	19.20.45	2. 0	19.20.24	4. 0	19.17.48
10	9. 0	19.16. 6	12. 0	19.20.45	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18.48
11	9. 0	19.18.24	12. 0	19.22.42	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18.24
12	9. 0	19.17.36	12. 0	19.20.45	2. 0	19.22. 6	4.30	19.20.36
13	8.30	19.17.36	12. 0	19.22.42	3. 0	19.22.30		
14	9. 0	19.19.12	12. 0	19.22.42	1.30	19.21.30	4.25	19.19.36
15	9. 0	19.19.12	12. 0	19.22.42	2. 0	19.20.45 (a)	4. 0	19.19.12
16	9. 0	19.17. 0	12. 0	19.22.18	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18. 0
17	9. 0	19.16.30	12. 0	19.21.54	2. 0	19.21.12	4. 0	19.18.48
18	9. 0	19.15.42			2. 0	19.22.18	4. 0	19.20.24
19	9. 0	19.19.12	12. 0	19.24. 6	3. 5	19.20.24	4. 0	19.20.24
20					3. 0	19.21.42 (b)		
21	9. 0	19.19.12	12. 0	19.24.18	2. 0	19.24.18	4. 0	19.20. 0
22	9. 0	19.16.48	12. 0	19.21.30	2. 0	19.21.30	4. 0	19.16.48
23 (1)	9. 0	19.20.45	12. 0	19.25.24	2.15	19.24.18	4. 0	19.23.30
24 (1)	9. 0	19.16. 6	12. 0	19.24.42 (c)	2. 0	19.36.24	4. 0	19.23.54
25 (1)	9. 0	19.19.24 (d)	12. 0	19.26.12 (e)	2. 0	19.26.36	4. 0	19.23.54
26 (1)	9. 0	19.20.24	12. 0	19.27. 0	2, 0	19.27.36 (f)	4. 0	19.25.48
27	9.15	19.20.45	12.15	19.21.54	2. 0	19.21.42	3. 0	19.20.24
28	9. 0	19.13.18	12. 0	19.20.45	2.25	19.20.24	4.10	19.19.36
29	9. 0	19.12.54	12. 0	19.20.24	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18.24
30	9. 0	19.14.54	12. 0	19.24.30 (g)	2. 0	19.21.54	4. 0	19.19.12
31	9. 0	19.13.30 (h)	12. 0	19.21.12	1.15	19.23. 6	4. 0	19.20.45

(a) Oscillation de 5'30". — (b) Oscillation de 2'. — (c) Oscillation de 1'30".
(1) Perturbations, assez fortes le 24.
(d) Oscillation de 1'12". — (e) Oscillation de 0'48". — (f) Oscillation de 5'48". — (g) Osc. de 1'12".
(h) Oscillation de 1'12".

FÉVRIER 1861.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″
1	9. 0M	19.14. 6	12. 0	19.20. 0	2. 0S	19.20.45	4. 0S	19.17.36
2	9. 0	19.13.42	12. 0	19.21. 0	2.20	19.23.30	4. 0	19.18.48
3					1.50	19.21.54		
4	9. 5	19.14. 6	12. 0	19.18. 0	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.18.24
5	9. 0	19.12.54	12. 0	19.20.45	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.18.48
6	9. 0	19.12.36	12. 0	19.19.36	2. 0	19.20.24	4. 0	19.15.18
7	9. 0	19.12.36	12. 0	19.18.48	2.40	19.20.45	4. 0	19.16.48
8	9. 0	19.12.36	12. 0	19.20.24	2. 0	19.20.45	4. 0	19.17.15
9	9. 0	19.12.36	12. 0	19.20.45	2. 0	19.22.42	4. 0	19.20.45
10	9. 0	19.14. 6	12. 0	19.23.54	2. 0	19.23.30	3.15	19.21.30
11	10. 0	19.15.30	12. 0	19.27.48	2.25	19.22.42	4.15	19.20. 0
12	9.40	19.14.30	12. 0	19.16.48	3. 0	19.22.54 (a)		
13	9. 0	19.12. 0 (b)	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18.48
14	9. 0	19.12.12	12. 0	19.19.36	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18.48
15	9. 0	19.12.36	12. 0	19.18.24	2. 0	19.21.12	4. 0	19.18.24
16	9. 0	19.12.36	12. 0	19.20.45	2. 0	19.22.18	4. 0	19.20.45
18	9. 0	19.12.36	12.20	19.18.48	2. 0	19.21. 0	4. 0	19.20. 0
19	9. 0	19.10.12	12. 0	19.20.45	2. 0	19.21.54	4. 0	19.16.45
20	9. 5	19.12.12	12. 0	19.19.36	2. 0	19.23. 6	4. 0	19.19.36
21	9. 0	19.10.36	12. 0	19.21.12	2. 0	19.23.30	4. 0	19.21.42
22	9. 0	19.12.54	12. 0	19.24.42	2. 0	19.24.18	4. 0	19.21.12
23	9. 0	19.10.36	12. 0	19.20.24	1.30	19.23. 6	4. 0	19.17.36
24					2. 0	19.21. 0		
25	9. 0	19.13.18	12. 0	19.21.12	2. 0	19.21.54	3.35	19.18. 0
26	9. 0	19.11. 0	12. 0	19.20. 0	2.15	19.20.45	4. 0	19.16.48
27	9. 0	19.11.48	12. 0	19.21.30	2. 7	19.27. 0	4. 0	19.26.36
28	9. 0	19.14. 6	12. 0	19.25. 6	2. 0	19.30. 6	4. 0	19.20.45

MARS 1861.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
1	9. 0	19.14. 6	12. 0	19.23.54	2. 0	19.25.15	4. 0	19.22.18
2	9. 0	19.13.30	12. 0	19.19.36	2. 0	19.22.18	4. 0	19.18.48
3					2. 0	19.22.42	2.30	19.24. 6
4	9. 0	19.11. 0	12.15	19.20.45	2. 0	19.21.30	4. 0	19.17.36
5	9. 0	19.12.36	12. 0	19.20.24	2. 0	19.18.48	4. 0	19.16.48
6	9.15	19.14. 6	12. 0	19.21.12	2. 0	19.20.45	4. 0	19.16.48
7	9. 0	19.11.24	12. 0	19.20.45	2. 0	19.21.30	4. 0	19.17.15
8	9. 0	19.10.12	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.19.24	4. 0	19.16.30
9 (1)	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.22.18	2. 0	19.24.42	4. 0	19.22.42
10			1.20	19.26.12	2. 0	19.23.30		
11	9. 0	19.12.36	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.21.30	4. 0	19.16.48
12	9. 0	19.10.12	12. 0	19.20.24	2. 0	19.23.54 (c)	4. 0	19.16.30
13	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.20.45	2. 0	19.23. 6	4. 0	19.18.24
14	9. 0	19.16. 6	12. 0	19.20.24	2. 0	19.27.24	4. 0	19.20. 0
15	9. 0	19.10.12	12. 0	19.19.36 (d)	2.15	19.20. 0	4. 0	19.16.48
16	9. 6	19.16. 6	12. 0	19.22.42	2. 0	19.21.30	4. 0	19.17.36
17					2.10	19.21.30		

(a) Oscillation de 1′12″. — (b) Oscillation de 1′12″.

(1) Après midi, commencement de perturbations. On lisait : à 1^h20^m, 19°28′36″; — de 3^h à 4^h et de 4^h à 5^h, 19°20′45″; — à 5^h15^m, 19°23′54″; — à 5^h45^m, 19°12′54″; — à 6^h, 19°15′18″; — à 9^h5^m, $19^h5'30''$. — De 9^h15 à 9^h20^m, traces d'aurore boréale au NNE; à 10^h10^m, forte lueur rouge dans Cassiopée : à ce moment la déclinaison diminue instantanément de 40′. Ces effets disparaissent promptement.

(c) Oscillation. — (d) Oscillation de 1′36″.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
				MARS 1861 (Suite).				
	h m	° ' "	h m	° ' "	h m	° ' "	h m	° ' "
18	9. 0M	19. 9.48	12. 0	19.23.30	2. 0S	19.24.54	4. 0S	19.20.45
19	9. 0	19.11.24	12. 0	19.23.54	2. 0	19.25. 6	4. 0	19.21.12
20	9. 0	19.10.12	12. 0	19.20.48	2. 0	19.23.30	4. 0	19.17.18(a)
21	9. 0	19.12.12	12. 0	19.22.42	2. 0	19.21.12	4. 0	19.16.30
22	9. 0	19. 9.12	12. 0	19.21.30	2. 0	19.21.30	4. 0	19.16.48
23	9. 0	19.11.48	12. 0	19.23.20	2. 0	19.22.42	4. 0	19.18.48
25	9. 0	19.15.42	12. 0	19.28.12	2. 0	19.28.36	4. 0	19.24.18
26	9. 0	19.15.42	12. 0	19.27.48			4. 0	19.24.18
27	9. 0	19.11.24	12. 0	19.20.45	2. 0	19.24.18	4. 0	19.18.24
28	9. 0	19. 9. 0	1.25	19.25.24	2. 0	19.24.42	4. 0	19.19.12
29	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.24.42	2. 0	19.28.36	4. 0	19.22.18
30	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.21.54	2. 0	19.24.42	4. 0	19.20.45
				AVRIL 1861.				
1	9.10	19. 9. 0	12. 0	19.23.42	2. 0	19.24.42		
2	9.10	19. 8.15	12. 0	19.21.54	2.25	19.23. 6	4. 0	19.18.48
3	9.15	19. 7. 6	12. 0	19.21.30	2. 0	19.26.36	4. 0	19.20.45
4	9. 0	19. 5. 6	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.23. 6	3. 0	19.21.30
5	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.20.45	2. 0	19.25.48	4. 0	19.20. 0
6	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.22.42	4. 0	19.19.36
8	9. 0	19. 6.42	12. 0	19.27. 0	2. 0	19.26.12	4. 0	19.23. 6
9	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.20.45	2. 0	19.24.42	4. 0	19.19.36
10	9. 0	19. 8.30	12. 0	19.22.30	2. 0	19.22.54	4. 0	19.19.36
11	9. 0	19. 6.18	12. 0	19.24.42	2. 0	19.25.48	4. 0	19.20. 0
12	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.24.18	2. 0	19.25. 6	4. 0	19.19.12
13	9. 0	19.13.18	12. 0	19.24.18	2. 0	19.24.42	4. 0	19.20. 0
14			1.40	19.23.54	2. 0	19.23.54	3.20	19.20.24
15(1)	9. 0	19.17.15	12. 0	19.23. 6	2.10	19.24.42	4. 0	19.21.54
16	9. 0	19.12.36	12. 0	19.23. 6	2. 0	19.27. 0	4. 0	19.20.24
17	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.20.45	2. 0	19.24.42	4. 0	19.18.48
18	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.22.42	2. 0	19.23.30	4. 0	19.17.48
19	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.21.12	2. 0	19.23.54	4. 0	19.18.48(b)
20	9. 5	19. 9.24	12. 0	19.25.48			4. 0	19.20.45
21	8.50	19. 8.42			2. 0	19.23.54	2.40	19.24.18
22	9. 0	19. 7.54	12. 0	19.23.30	2. 0	19.25.24		
23	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20.45	2. 0	19.26.12	4. 0	19.20.24
24	9. 0	19.13.18	12. 0	19.27.48	1.45	19.28.36	4. 0	19.20.24
25	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.23. 6	2. 0	19.23.54	4. 0	19.19.36
26	9. 0	19.10.36	12. 0	19.20.45	2.15	19.23.30	2.40	19.23.30
27	9. 0	19. 6.30	12. 0	19.23.24	2. 0	19.25. 6	4. 0	19.20.24
28					2. 0	19.24.42		
29	9.15	19.11. 0	12. 0	19.20.45	2.10	19.24.42	4. 0	19.21.12
30	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.18.48	2. 0	19.22.42	4. 0	19.18.48
				MAI 1861.				
1	9. 0	19. 8. 6	12. 0	19.19.12	2. 0	19.21.12	4. 0	19.20.24
2	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.20.45	2. 0	19.20.45	3.45	19.20. 0
3	9. 0	19.12.48	12. 0	19.21.30	2. 0	19.19.36	4. 0	19.16. 6

(a) Oscillation de 3′18″.
(1) Dans la soirée, depuis 3 heures, perturbations.
(b) Oscillation de 3′54″.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
				MAI 1861 (Suite).				
	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″
4	9. 0M	19.10. 0	12. 0	19.20.45	2. 0S	19.23.54	4. 0S	19.20.24
5					1.30	19.27. 0		
6	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18. 0	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.17. 0
7	9. 0	19.11.36	12. 0	19.23.54	2. 0	19.23.30	4. 0	19.20.24
8	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.22.18	2. 0	19.21.12	4. 0	19.19.24
10	9. 0	19.11.48	12. 0	19.23. 6	2. 0	19.22.42	4. 0	19.19.12
11	9. 0	19.11.48	12. 0	19.22.18	2. 0	19.22.18	4. 0	19.16.48
12			12. 0	19.21.12	2. 0	19.24.18		
13	9. 0	19.10.36	12. 0	19.23. 6	2.20	19.20.45	4. 0	19.18.24
14	9. 0	19.12. 0	12. 0	19.18.48	2.30	19.18.48	4. 0	19.16.30
15	8.55	19. 9. 0	12. 0	19.20.45	2. 0	19.20.45		
16	9. 0	19.11. 0	12. 0	19.27. 0	2. 0	19.29.18	4. 0	19.19.12
17	9. 0	19.11. 0	12. 0	19.20.24	2. 0	19.23.42	4. 0	19.21.12
18	9. 0	19.10.12	12. 0	19.19. 0	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18. 0
20	9. 0	19.10.36	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.20.42	4. 0	19.17.36
21	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.17.36	2. 0	19.18.48	4. 0	19.16.54
22	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.20.12	4. 0	19.17.36
23	9. 0	19.13.18	12. 0	19.27. 0	2. 0	19.26.12	4. 0	19.22.42
24	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.21.12	4. 0	19.18.24
25	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18.24
27	9. 0	19.10.36	12. 0	19.21.12	2. 0	19.23.30	4.15	19.20.45
28	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.20.24	2. 0	19.22.42	4. 0	19.20.24
29	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.19.12	2. 0	19.20.45	4.15	19.17.15
30	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.23. 6	4.12	19.16.48
31	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.22.18	2. 0	19.22.18	4. 0	19.15.42
				JUIN 1861.				
1	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.19.12	2. 0	19.20.24	4. 0	19.16. 6
2			12. 0	19.16.48	2. 0	19.18.48	4. 0	19.16. 6
3	9. 0	19. 7.18	12. 0	19.18.48	2. 0	19.21.12	4. 0	19.16.30
4	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.17.36	2. 0	19.21.54	4. 0	19.20.45
5	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.20.45	2. 0	19.20.48	4. 0	19.16.48
6	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.24			4. 0	19.20. 0
7	9. 0	19.10.12	12. 0	19.20.45	2. 0	19.24.18	4. 0	19.21.30
8			12. 0	19.19.36	2. 0	19.20.48	4. 0	19.19.12
9					2. 0	19.20.36		
10	9.25	19. 9. 0	12. 0	19.19.36	2. 0	19.20.45	4. 0	19.17.15
11	9.10	19. 6.18	12. 0	19.21.12	2. 0	19.24.18	4. 0	19.20.24
12	9. 0	19. 5. 6	12. 0	19.20.45	2. 0	19.24.42	4. 0	19.20.45
13	9. 0	16.10.36	12. 0	19.19.36	2. 0	19.21.12	4. 0	19.17.36
14	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.20.24	2. 0	19.20.45	4. 0	19.16.30
15	9. 0	19. 5.30	12. 0	19.14.54	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.13.42
16	9. 0	19. 5.54	12. 0	19.16.42	2. 0	19.20.36	3. 0	19.18. 0
17	9. 0	19. 5.30	12. 0	19.18.24	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18. 0
18	9. 0	19. 6.42	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.18.48	4. 0	19.16.48
19	9. 0	19. 7.54	12. 0	19.20.24	2. 0	19.23.30	4. 0	19.17.36
20	9. 0	19. 7.54	12. 0	19.20.45	2. 0	19.21.12	4. 0	19.20.24
21	9. 0	19.11. 0	12. 0	19.18. 0	2. 0	19.21.12	4. 0	19.17.36
22	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.21.30	2. 0	19.20.45	4. 0	19.18.48
23					2. 0	19.19.36		
24	9. 0	19. 4. 0	12. 0	19.17.36	2. 0	19.18.24	4. 0	19.18.48
25	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20.45	2. 0	19.22.42	4. 0	19.20. 0
26	9. 0	19.10.12	12. 0	19.18.24	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.17.15
27	9. 0	19. 6.42	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.17.36	4. 0	19.16. 6

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
				JUIN 1861 (Suite).				
	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″
28	9. 0M	19. 9.48	12. 0	19.19. 0	2. 0S	19.20.45	4. 0S	19.17.15
29	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.16.30	2. 0	19.17.36	4. 0	19.16. 6
30	9. 0	19. 8.30	12. 0	19.23. 6	2. 0	19.21.30	3. 0	19.19.48
				JUILLET 1861				
1	9. 0	19.10.36	12. 0	19.19.12	2.15	19.21.24	4. 0	19.17.36
2	9. 0	19. 9. 6	12. 0	19.16.48	2. 0	19.18. 0	4. 0	19.15.42
3	9. 0	19.11. 0	12. 0	19.18. 0	2. 0	19.19.12	4.35	19.13.54
4	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.17.36	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.16. 6
5	9. 0	19. 8.48	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.19.12	4. 0	19.16.30
6	9. 0	19. 6.18	12. 0	19.19.36	2. 0	19.21.30	4. 0	19.17.36
7					2. 0	19.20.45		
8	9. 0	19.10.12	12. 0	19.17.36	2. 0	19.18.48	4. 0	19.16.48
9	9. 0	19.12.36	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.21.30	4. 0	19.14.54
10	9. 0	19.11.24	12. 0	19.18.48	2. 0	19.17.36	4. 0	19.16.48
11	9. 0	19. 7.54	12. 0	19.17.36	2. 0	19.20.45	4. 0	19.22.42
12	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.16.30			4. 0	19.18. 0
13	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.17.36	2.15	19.18.48	4. 0	19.20. 0
14			12. 0	19.16.48	2. 0	19.20. 0		
15	9. 0	19. 8.48	12. 0	19.16.48	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.20. 0
16	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.17.36	2. 0	19.20.24	4. 0	19.17.36
17	9. 0	19.12.54	12. 0	19.18.48	2. 0	19.18.24	4. 0	19.13.30
18	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.16.30	2. 0	19.16. 6	4. 0	19.14.54
19	9. 0	19.10.12	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.17.36	4. 0	19.16. 6
20	9. 0	19. 6.42	12. 0	19.17.36	2. 0	19.19.12	4. 0	19.17.15
21					2. 0	19.21.30		
22	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.17.15	2. 0	19.20.45	4. 0	19.17.36
23	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.15.42	2. 0	19.19. 0(a)	4. 0	19.14.54
24	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.19.12	2. 0	19.21.30	4. 0	19.16. 6
25	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.21.12	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.16. 6
26	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.16.48	2. 0	19.20.45	5. 0	19.16.48
27	9. 0	19.12.12	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.20.45	4. 0	19.16.48
28			12. 0	19.16.18	2. 0	19.20.12		
29	9. 0	19. 7.54	12. 0	19.17.36			4. 0	19.17.36
30	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.15.42
31	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.16.48	2. 0	19.19.36	4. 0	19.16.48
				AOUT 1861.				
1	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.19.36	2.15	19.20.45	4. 0	19.16.48
2	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.24.42	2. 0	19.28.36		
3	9.45	19.10.18	12. 0	19.19.30			4. 0	19.16. 6(b)
5	9. 0	19.12.54	12. 0	19.20.45	2.45	19.20. 0	4. 0	19.16. 6
6	9. 0	19.11.48	12. 0	19.26.36				
7	9.45	19.15. 6(c)	12. 0	19.22.42			5. 0	19.14. 6
8	9. 0	19. 9. 0	12.30	19.20.45	3. 0	19.21.12	4. 0	19.16.48
9	11.30	19.17.15	12. 0	19.20.45	2.15	19.22.18		
10	10.30	19.12.45	12. 0	19.18.36	2. 0	19.21.30	4. 0	19.15.42
11			12. 0	19.20.42	2. 0	19.21.30		
12	9. 0	19. 7.54			2. 0	19.20.48	4. 0	19.18. 0
13	9. 0	19. 9. 0			2. 0	19.18. 0	4. 0	19.16.30

(a) Oscillation de 4′ 24″.
(b) Agitation. — (c) Oscillation de 2′.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
				AOUT 1861 (SUITE).				
	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″
14	9. 0M	19. 9. 0	12. 0	19.20.45			4. 0S	19.18.48
15	9. 0	19.16. 6						
16	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.16.30	2.20S	19.17.15	4. 0	19.12.36
17	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.21.30			4. 0	19.16. 6
18					2. 0	19.20.24		
19	9. 0	19.10.36			2. 0	19.23.54	4. 0	19.14.30
20	9. 0	19.12.54	12. 0	19.21.30	2. 0	19.20.45	4. 0	19.16. 6
21	9. 0	19. 5.54	12. 0	19.18.48	3.10	19.16.30	4.30	19.13.18
22	9. 0	19.11.48	12. 0	19.22.42	2. 0	19.22. 0	4. 0	19.14.30
23	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.20. 0	4. 0	19.14.30
24	9.10	19.11. 0	12. 0	19.21.30	2. 0	19.19.12	4. 0	19.17.15
25			1. 0	19.23.54	2. 0	19.23. 6(*)		
26	9. 0	19.10.12	12. 0	19.22.18	2. 0	19.19.12	4. 0	19.15.42
27	9.10	19.10.12	12. 0	19.21.12	2. 0	19.19.12	4. 0	19.15.18
28	9. 0	19.12.12	12. 0	19.21.30	2. 0	19.18.48	4. 0	19.13.42
29	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.20.24	4. 0	19.15.42
30	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.21.30	2. 0	19.19.36	4. 0	19.14.30
31	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.20.45	2.10	19.18. 0	4. 0	19.14.54
				SEPTEMBRE 1861.				
1			12. 0	19.20. 0	2. 0	19.19.12		
2	9.15	19.12.12	12. 0	19.22.42	2. 0	19.23.54	4. 0	19.16.30
3	9. 0	19.11. 0	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.19.12	4. 0	19.18.24
4	9. 0	19.13. 0	12. 0	19.23. 6	2. 0	19.19.12	4. 0	19.14. 6
5	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.20.24	2. 0	19.20. 0	4.10	19.16. 6
6	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.20.24	2. 0	19.20.24	4. 0	19.16. 6
7	9. 0	19. 9.24	12. 0	19. 6.42			4. 0	19.14.54
8					1.35	19.27. 0		
9	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.19.12	4. 0	19.14.42
10	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.18.48	4. 0	19.14. 6
11	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.17.36	4. 0	19.12.54
12	9. 0	19. 9.12	12. 0	19.16.48	2. 0	19.16.30	4. 0	19.12.54
13	9. 0	19.14.30	12. 0	19.17. 0	2.15	19.14.12	4. 0	19.12.36
14	9. 0	19.14.30	12. 0	19.16.30	2. 0	19.20.36	4. 0	19.14.30
15			12. 0	19.22.42	2. 0	19.20.12		
16	9. 0	19.16. 6	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.18.24	4. 0	19.12.45
17	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.20.45	2. 0	19.17. 0	4. 0	19.14.54
18	9. 0	19.12.54	12. 0	19.22.18	2. 0	19.20.45	4. 0	19.16.30
19	9. 0	19.13.18	12. 0	19.23. 6	2. 0	19.22.42	4. 0	19.11. 0
20	9. 0	19.14. 6	12. 0	19.20.45	2. 0	19.20.54	4. 0	19.12.36
21	9. 0	19.12.45			2. 0	19.19.30	4. 0	19.13.54
22	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20.45				
23	9. 0	19.11. 0	12. 0	19.20.45	2. 0	19.21.30		
24	9. 0	19. 9.42	12. 0	19.18. 0	2. 0	19.21.12	4. 0	19.14.42
25	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.20.45	4. 0	19.16.48
26	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.16.48	2. 0	19.19.36	4. 0	19.14.42
27	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.15.18	2. 0	19.16.48	4. 0	19.12.54
28	9. 0	19.12.54	12. 0	19.19.12	2. 0	19.16.48	4. 0	19.14.54
30	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.16.48	2. 0	19.16.48	4. 0	19.14.54

(*) Assez forte agitation.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
				OCTOBRE 1861.				
	h m	° ' "	h m	° ' "	h m	° ' "	h m	° ' "
1	9. 0M	19. 9. 0	12. 0	19.16.48			4. 0S	19.13.42
2	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.17.15	2. 0S	19.16. 6	4. 0	19.14. 6
3	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.16.30	2. 0	19.15.42	4. 0	19.12.54
4	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.18.48	3. 0	19.18. 0		
5	9. 0	19. 8.30	12. 0	19.17.15	2. 0	19.16.30		
6					2. 0	19.16.48		
7	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.16.48			4. 0	19.12.54
8	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.16. 6	4. 0	19.12.54
9	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.15.42	2. 0	19.16.30	4. 0	19.12.54
10 (1)	9. 0	19. 9.24	12. 0	19.25.42 (a)	2. 0	19.28.12 (b)	4. 0	19.17.36
11	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.16.48	2. 0	19.16. 6	4. 0	19.15. 6 (c)
12	9. 0	19.12.36	12. 0	19.16.30	2. 0	19.16.48	4. 0	19. 5. 6
13					1. 0	19.16.48		
14	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.18. 0	4. 0	19.14.54
15	9. 0	19.10.36	12. 0	19.16.48			4. 0	19.14.54
16	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.19.12	3.15	19.20.45	4. 0	19.14.54
17	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.19.36			4. 0	19.13.18
18	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.19.48	4. 0	19.14.54
19	9. 0	19. 8.15	12. 0	19.19.12			4. 0	19.14. 6
20					2. 0	19.21.54	4. 0	19.17.36
21	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.16.48	2. 0	19.16.48	4. 0	19.14.54
22	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.18. 0			4. 0	19.13.18
23	9. 0	19. 7. 6	12. 0	19.16.42	2. 0	19.16. 6	4.30	19.13.18
24	9. 0	19.12.54	12. 0	19.20.45	2. 0	19.24.54	4. 0	19.26.36
25	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.16. 6	4.30	19.14.54
26	9. 0	19.16.48	12. 0	19.17.36	2. 0	19.17.36	4. 0	19.15.18
28	9. 0	19.12.54	12. 0	19.15.36	2. 0	19.15. 6	4. 0	19.17.24
29	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.15.42	2. 0	19.14.30	4. 0	19.12.54
30	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.15.18	4. 0	19.13.30
31	9.30	19. 9.48	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.14.30	4. 0	19.12.36
				NOVEMBRE 1861.				
2	9. 0	19. 8.18	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.16.18	4. 0	19.13.18
3					2. 0	19.16.42	3. 0	19.13.30
4	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.16. 6	4. 0	19.12.54
5	9.30	19. 9. 0	12. 0	19.14.54	2. 0	19.16. 6	4. 0	19.12.54
6	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.16.48	4. 0	19.14.54
7	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.20. 0			4. 0	19.20. 0
8	9. 0	19.14.54	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.17.15	4. 0	19.12.54
9	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.16.48	4. 0	19.12 54
11	9. 0	19.10.12	12. 0	19.16.48			4. 0	19.14.30
12					2. 0	19.14. 6	4. 0	19.13.42
13	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.16.48	2. 0	19.12.54	4. 0	19.12.54
14	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.18.48	2. 0	19.18. 0	4. 0	19.14.30
15	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.17.36	2. 0	19.18.48	4. 0	19.12.36
16	9. 0	19. 6.42	12. 0	19.16.48			4. 0	19.15.42
17					2. 0	19.13.54		
18	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.13.42	2. 0	19.16. 6	4. 0	19.12.54

(1) Perturbations; outre ces observations, on lisait : à 1h. 19°32'30"; — à 1h 30m, 19°21'30"; — à 2h 15m. 19°32'18". — (a) Oscillation de 1'54". — (b) Oscillation de 1'36".
(c) Oscillation de 2'.

NOVEMBRE 1861 (Suite).

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″	h m	° ′ ″
19	9.30 M	19.14.30	12. 0	19.20. 0	2. 0 S	19.17. 0	4. 0 S	19.14.54
20	9. 0	19. 9.24			2. 0	19.14.54	4. 0	19.12.54
21	9. 0	19. 9. 0			2. 0	19.14.54	4. 0	19.12.54
22	9.30	19. 9.48	12. 0	19.14.30			4. 0	19.14.54
23	9.15	19.11.24	12. 0	19.17.15	2. 0	19.18. 0	4. 0	19.16. 6
25	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.12.54	2. 0	19.16. 6	4. 0	19. 9.12
26	9. 0	19.10.36	12. 0	19.16.48	2. 0	19.19.36	4. 0	19.18. 0
27	9. 0	19.10.12	12. 0	19.14. 6	2. 0	19.14.54	4. 0	19.14.54
28	9. 0	19.10.12	12. 0	19.12.54	2. 0	19.12.54	4. 0	19.12.36
29	9. 0	19.10.12	12. 0	19.12.54	2. 0	19.14.30	4. 0	19.12.54
30	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.13.42	2. 0	19.14.54	4. 0	19.12.12

DÉCEMBRE 1861.

Date.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.	Heure.	Déclinaison.
1					2. 0	19.12.54		
2	9.15	19. 9.48	12. 0	19.13.42	2. 0	19.13.18	4. 0	19.12.36
3	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.13.18	2. 0	19.14.30	4. 0	19.12.54
4	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.14.54	2. 0	19.20.48	4. 0	19.20.48
5	9. 0	19.13.42	12. 0	19.13.18	2. 0	19.16.48	4. 0	19.16.48
6	9. 0	19.12.12	12. 0	19.14.54	2. 0	19.14. 6	4. 0	19.12.54
7	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.14.30	2. 0	19.14. 6	4. 0	19.12.54
9	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.16. 6	2. 0	19.13.18	4. 0	19.11. 0
10	9. 0	19.13.42	12. 0	19.20. 0	2. 0	19.15.18	4. 0	19. 9.24
11	9. 0	19.12. 0	12. 0	19.17.18	2. 0	19.16.48	4. 0	19.12.54
12	9. 0	19. 9.48	12. 0	19.16.48	2. 0	19.13.42	4. 0	19. 8.18
13	9. 0	19. 8.18	12. 0	19.14.54	2. 0	19.16. 6	4. 0	19.12.12
14	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.10.12	2. 0	19.13.42	4. 0	19.11.24
16	9. 0	19. 8.18	12. 0	19.12.54	2. 0	19.13.42	4. 0	19.12.36
17	9. 0	19. 7.30	12. 0	19.13.42	2. 0	19.13.42		
18	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.13.18	2. 0	19.12.54		
19	9. 0	19.15.42	12. 0	19.17.18	2. 0	19.12.12	4. 0	19.16.48
20	9. 0	19. 8.18						
21	9. 0	19. 8.42	12. 0	19.12.12	2. 0	19.12.54	4. 0	19.11.24
23	9. 0	19. 8.18	12. 0	19.12.12	2. 0	19.13.42	4. 0	19.12.12
24	9.20	19. 8.42	12. 0	19.12.36	2. 0	19.12.54	4. 0	19.12.36
26	9.30	19. 8.18	12. 0	19.12.54	2. 0	19.13.42	4. 0	19.11.48
27	9. 0	19. 7.54	12. 0	19.15.18	2. 0	19.14.54	4. 0	19.11.48
28	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.14.30	2.30	19.14. 6	4. 0	19.12.54
29					2. 0	19.13.42		
30	9. 0	19. 9. 0	12. 0	19.12.54	2. 0	19.13.42	4. 0	19.12.12
31	9.20	19. 9. 0	12. 0	19.13.42	2. 0	19.14. 6	4. 0	19.12.54

FIN DU TOME DIX-SEPTIÈME DES OBSERVATIONS.

REMARQUES ET RECTIFICATIONS.

TOMES XII, XIII, XIV, XV ET XVI.

Le facteur par lequel il faut multiplier la parallaxe horizontale de la Lune pour avoir le demi-diamètre apparent, vu du centre de la Terre, est 0,273 113 au lieu du facteur 0,271 113 qui a été donné aux pages 137 du Tome XII; 49 du Tome XIII; 48 du Tome XIV; 44 du Tome XV et 43 du Tome XVI. Cette erreur d'impression n'a pas été commise dans la réduction des observations.

TOME XIV.

Pages.
[380], sept. 12, β Cocher PI, *lisez* réfr. $= -11'6'',0$.
[448], déc. 3, η Bélier, *lisez* η Taureau.
[450], déc. 20, ƨ9ƨƴ Lal. Triangle, *lisez* 4262 Lal. Triangle.

TOME XVI.

11, μ Sagittaire, *lisez* variation annuelle en dist. pol. $= -0'',48$.
33, 12 Baleine, *lisez* correction de la dist. pol. $= -0'',37$.
[232], 18 ε Éridan, correction de la distance polaire du catalogue provisoire, *lisez* $-0'',07$.

TOME XVII.

(70), juill. 3, 30 Scorpion, *lisez* 36 A[1] Ophiuchus.
(72), juill. 18, ι Dragon, retranchez 40^s du passage observé de T et de l'asc. dr. app. conclue.
(74), juill. 19, *d* Ophiuchus, *lisez* $T = 56^s,87$; asc. dr. app. conclue $= 17^h 18^m 33^s,54$.
(74), juill. 19, γ Lyre, retranchez 10^s du passage observé, de T et de l'asc. dr. app. conclue.
(76), juill. 31, γ Orion, retranchez $0^s,60$ du passage observé, de T et de l'asc. dr. app. conclue.
(77), juill. 31, β Grand Chien, *lisez* $T = 59^s,14$, asc. dr. app. conclue $= 6^h 16^m 36^s,34$.
(78), août 3, ☉ 1er et 2e Bords, retranchez 1^m du passage observé, de T et de l'asc. dr. app. conclue.
(81), août 11, β Cassiopée PI, *lisez* $T = 12^s,67$, asc. dr. app. conclue $= 12^h 1^m 51^s,15$.
(108), oct. 15, ♀ 1er Bord, *lisez* passage observé $= 15^h 58^m 55^s,98$; $C'_p = -53^s,77$; asc. dr. app. conclue $15^h 58^m 2^s,01$. Placez en outre cette observation avant celle d'Antarès.
(135), déc. 14, ♅, *lisez* $T = 9^s,97$, asc. dr. app. conclue $= 4^h 50^m 22^s,19$.
[5], janv. 6, ☉ BS, *lisez* lecture $= 303^\circ 55' 58'',0$; $L_e = 58'',0$; réfr. $= +2'56'',9$; dist. app. au pôle Nord $= 112^\circ 12' 5'',9$.
[9], févr. 5, supprimez l'observation de ♀ BI.
[11], mars 22, ☉ BI, *lisez* ☉ BS.
[14], [15], avril 10, reportez à la fin du jour les observations de ♀ BI, ♀ BS et de la Polaire.
[29], mai 4, ☉ BS, *lisez* ☉ BI.
[74], oct. 14, ♀ BI, *lisez* ♀ BS.
[75], oct. 14, ★ Æ $= 0^h 54^m 44^s$, *lisez* lecture $= 321^\circ 45' 46'',1$; réfr. $= +1'17'',0$; dist. app. au pôle Nord $= 94^\circ 20' 30'',4$.
[85], nov. 9, ☾ BI, *lisez* lecture $= 314^\circ 4' 52'',7$; réfr. $= +1'44'',2$; dist. app. au pôle Nord $= 102^\circ 1' 51'',7$.
[88], nov. 23, ③ Junon, *lisez* ★ Æ $= 4^h 21^m 23^s$.

[131] *Ascensions droites et distances polaires de Mercure. — Correction des Tables Le Verrier.*

Fév. 12, *lisez*	$+0^s,25$	$+1'',9$	Avril 22, *lisez*	$+0^s,18$	$-0'',5$	Août 11, *lisez*	$-0^s,06$	
Avril 18, *lisez*	$-0,05$	$+2,1$	Avril 23, *lisez*	$+0,01$		Oct. 14, *lisez*	$-0,08$	$+1,3$
Avril 19, *lisez*	$+0,01$	$-1,0$	Avril 29, *lisez*	$-0,03$		Oct. 21, *lisez*	$-0,24$	
Avril 20, *lisez*	$-0,01$	$-1,5$	Juin 17, *lisez*	$-0,03$	$-0,9$	Oct. 24, *lisez*	$+0,06$	$+4,0$

